

## MEGACLEAN

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	: MEGACLEAN
Registratienummer REACH	: 01-2119457290-43
Producttype REACH	: Stof/mono-constituent
CAS-nummer	: 78-93-3
EG-catalogusnummer	: 606-002-00-3
EG-nummer	: 201-159-0
Moleculaire massa	: 72.11 g/mol
Brutoformule	: C4H8O

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Titel blootstellingsscenario	Levenscyclusfase	Gebruiksbeschrijving (PROC of PC)	Gebruiksbeschrijving (ERC)
ES01 Vervaardiging van de stof	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 1
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 4
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 1
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 4
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 1
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 4
ES02 Gebruik als een tussenproduct	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 6a
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 6a
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 6a
ES03 Verspreiding van de stof	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 1
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 2
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 3
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 4
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 5
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 6a
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 7
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 1
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 2
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 3
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 4
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 5
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 6a
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 7

# MEGACLEAN

ES03 Verspreiding van de stof	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 1
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 2
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 3
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 4
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 5
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 6a
	Industrieel	PROC 1, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 7
ES04 Formuleren & (her)verpakken van stoffen en mengsels	Industrieel	PROC 1, PROC 14, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 2
	Industrieel	PROC 1, PROC 14, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 2
ES05 Gebruik in coatings	Industrieel	PROC 1, PROC 10, PROC 13, PROC 15, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b	ERC 4
ES06 Gebruik in coatings	Professioneel	PROC 1, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b	ERC 8a
	Professioneel	PROC 1, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b	ERC 8d
ES07 Gebruik in reinigingsmiddelen	Industrieel	PROC 1, PROC 10, PROC 13, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b	ERC 4
ES08 Gebruik in reinigingsmiddelen	Professioneel	PROC 1, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 8a
	Professioneel	PROC 1, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 8b
ES09 Smeermiddelen	Industrieel	PROC 1, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 4
	Industrieel	PROC 1, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 7
ES10 Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën	Industrieel	PROC 1, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9	ERC 4
ES11 Gebruik in landbouwchemicaliën	Professioneel	PROC 1, PROC 11, PROC 13, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 8a
	Professioneel	PROC 1, PROC 11, PROC 13, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b	ERC 8d
ES12 Gebruik als brandstof	Industrieel	PROC 1, PROC 16, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b	ERC 7
ES13 Gebruik als brandstof	Professioneel	PROC 1, PROC 16, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b	ERC 9a
	Professioneel	PROC 1, PROC 16, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b	ERC 9b
ES14 Gebruik in laboratoria	Industrieel	PROC 10, PROC 15	ERC 2
	Industrieel	PROC 10, PROC 15	ERC 4
ES15 Gebruik in laboratoria	Professioneel	PROC 10, PROC 15	ERC 8a
ES16 Gebruik in coatings	Consument	PC 1, PC 15, PC 18, PC 23, PC 24, PC 31, PC 34, PC 4, PC 8, PC 9a, PC 9b	ERC 8a
	Consument	PC 1, PC 15, PC 18, PC 23, PC 24, PC 31, PC 34, PC 4, PC 8, PC 9a, PC 9b	ERC 8d
ES17 Gebruik in reinigingsmiddelen	Consument	PC 24, PC 35, PC 9a, PC 9b	ERC 8a
	Consument	PC 24, PC 35, PC 9a, PC 9b	ERC 8d
ES18 Smeermiddelen	Consument	PC 1, PC 24, PC 31	ERC 8a
	Consument	PC 1, PC 24, PC 31	ERC 8d
	Consument	PC 1, PC 24, PC 31	ERC 9a
	Consument	PC 1, PC 24, PC 31	ERC 9b

Reden van herziening: 4, 8, 9, 12

Publicatiedatum: 2002-11-06

Datum van herziening: 2022-02-04

Herzieningsnummer: 0800

BIG-nummer: 38712

2 / 14

# MEGACLEAN

ES19 Gebruik in landbouwchemicaliën	Consument	PC 12, PC 27	ERC 8a
	Consument	PC 12, PC 27	ERC 8d
ES20 Gebruik als brandstof	Consument	PC 13	ERC 9a
	Consument	PC 13	ERC 9b

## 1.2.2 Ontraden gebruik

Groep	Ontraden gebruik	Gebruiksbeschrijving (PC)	Milieu-emissie categorie (ERC)	Voorwerp (AC)
Industrieel	Geen ontraden gebruiken			
Professioneel	Geen ontraden gebruiken			

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Liq.	categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: methylethylketon.

#### Signaalwoord

Gevaar

#### H-zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Reden van herziening: 4, 8, 9, 12

Publicatiedatum: 2002-11-06

Datum van herziening: 2022-02-04

Herzieningsnummer: 0800

BIG-nummer: 38712

3 / 14

# MEGACLEAN

Geen andere gevaren gekend

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
methylethylketon 01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	C≤100%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Mono-constituent	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Duizeligheid. Slaperigheid.

##### Na contact met de huid:

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Gebarsten huid.

##### Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Bij verhitting: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Reden van herziening: 4, 8, 9, 12

Publicatiedatum: 2002-11-06

Datum van herziening: 2022-02-04

Herzieningsnummer: 0800

BIG-nummer: 38712

4 / 14

# MEGACLEAN

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloei stof indammen. Verdamping trachten te beperken. Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloei stof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor gebruik aanwezigheid peroxiden controleren/vernietigen. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Reservoir van aarding voorzien. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### EU

Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	600 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	300 ppm
	Kortetijds waarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	900 mg/m <sup>3</sup>

#### België

2-Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	600 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde	300 ppm
	Kortetijds waarde	900 mg/m <sup>3</sup>

#### Nederland

Reden van herziening: 4, 8, 9, 12

Publicatiedatum: 2002-11-06

Datum van herziening: 2022-02-04

Herzieningsnummer: 0800

BIG-nummer: 38712

5 / 14

# MEGACLEAN

2-Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	197 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	590 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	300 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	900 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrijk

Méthyléthylcétone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	600 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	300 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	900 mg/m <sup>3</sup>

## Duitsland

Butanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	600 mg/m <sup>3</sup>

## Oostenrijk

Butanon	Tagesmittelwert (MAK)	100 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	295 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	200 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	590 mg/m <sup>3</sup>

## UK

Butan-2-one (methyl ethyl ketone)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	300 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	899 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Methyl ethyl ketone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	300 ppm

## b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### Duitsland

2-Butanon (Methylethylketon) (2-Butanon)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2 mg/l	
--	---	--------	--

### UK

Butan-2-one (butan-2-one)	Urine: post shift	70 µmol/L	
---------------------------	-------------------	-----------	--

### USA (BEI-ACGIH)

Methyl ethyl ketone (Methyl ethyl ketone)	urine: end of shift	2 mg/L	Nonspecific
---	---------------------	--------	-------------

## 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone)	NIOSH	2500
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	OSHA	84
2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
2-Butanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
2-Butanone	OSHA	1004
2-Butanone	OSHA	13
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
MEK	NIOSH	8002
Methyl Ethyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl Ethyl Ketone	OSHA	16

## 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

## 8.1.4 Drempelwaarden

### DNEL/DMEL - Arbeiders

MEGACLEAN

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	600 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1161 mg/kg bw/dag	

### DNEL/DMEL - Grote publiek

MEGACLEAN

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	106 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	412 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	31 mg/kg bw/dag	

## 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

# MEGACLEAN

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
nitrilrubber	> 480 minuten	0.35 mm	Klasse 6	

#### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Hoofd-/halsbescherming.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	6 mg/m <sup>3</sup> - 251 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm - 85 ppm
Kleur	Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur
Doorzichtigheid	Helder
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	1.8 - 11.5 vol %
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Log Kow	0.3 ; Experimentele waarde ; OESO 117 ; 40 °C
Dynamische viscositeit	0.405 mPa.s ; 25 °C
	0.315 mPa.s ; 50 °C
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	-87 °C ; 1013 hPa
Kookpunt	80 °C ; 1013 hPa
Relatieve dampdichtheid	2.50 ; Berekend
Dampdruk	104 hPa ; 20 °C
	370 hPa ; 50 °C
Oplosbaarheid	Water ; volledig
	Ethanol ; volledig
	Aceton ; volledig
	Ether ; volledig
Relatieve dichtheid	0.81 ; 20 °C
Absolute dichtheid	805 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	404 °C ; 1010 hPa
Vlampunt	-4 °C
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

# MEGACLEAN

Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) halogeenverbindingen, alcoholen en met (sommige) zuren/basen. Bij langdurige opslag: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultaten

##### Acute toxiciteit

###### MEGACLEAN

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 423	2193 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 8100 mg/kg bw/dag	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

##### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

##### Corrosie/irritatie

###### MEGACLEAN

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	4; 24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

##### Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

###### MEGACLEAN

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

##### Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

##### Specifieke doelorganen toxiciteit

###### MEGACLEAN

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	5041 ppm		Geen effect	13 weken (6 u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)			STOT SE cat.3		Slaperigheid, duizeligheid			Bijlage VI

##### Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

##### Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Reden van herziening: 4, 8, 9, 12

Publicatiedatum: 2002-11-06

Datum van herziening: 2022-02-04

Herzieningsnummer: 0800

BIG-nummer: 38712

8 / 14



# MEGACLEAN

## MEGACLEAN

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Rat levercellen	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### MEGACLEAN

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Intraperitoneaal)	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

#### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerwekkendheid

### MEGACLEAN

Geen (test)data beschikbaar

#### Conclusie

Niet ingedeeld als kankerwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### MEGACLEAN

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie)	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1002 ppm	10 dagen (7u / dag)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Inhalatie)	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1002 ppm	10 dagen (7u / dag)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	1644 mg/kg bw/dag - 1771 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

#### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### MEGACLEAN

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Huid				Huid	Droge of gebarsten huid			Literatuurstudie

#### Conclusie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### MEGACLEAN

Geen effecten bekend.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### MEGACLEAN

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
--	-----------	---------	--------	-----------	-------	----------	-----------------	----------------

# MEGACLEAN

Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2993 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	308 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	1972 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxicity threshold	Equivalent aan DIN 38412/8	1150 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### MEGACLEAN

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D	98 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

## Conclusie

### Water

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water

## 12.3. Bioaccumulatie

### MEGACLEAN

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		0.3	40 °C	Experimentele waarde

## Conclusie

Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### MEGACLEAN

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.654 - 1.281	Berekende waarde

## Conclusie

Zeer mobiel in de bodem

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stof voldoet niet aan de PBT-criteria, noch aan de zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en is bijgevoegd noch PBT noch zPzB.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### MEGACLEAN

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. De afvalcode moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu)autoriteiten.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

# MEGACLEAN

Niet verwijderen als huisvuil. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

## 13.1.3 Verpakking

### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1193
-----------	------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	ethylmethylketon (methylethylketon)
------------	-------------------------------------

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	33
Klasse	3
Classificatiecode	F1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

### Spoorweg (RID)

#### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1193
-----------	------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	ethylmethylketon (methylethylketon)
------------	-------------------------------------

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	33
Klasse	3
Classificatiecode	F1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

### Binnenwateren (ADN)

#### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1193
-----------	------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	methylethylketon (ethylmethylketon)
------------	-------------------------------------

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse	3
Classificatiecode	F1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

# MEGACLEAN

## Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	UN-nummer	1193
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ladingnaam	ethyl methyl ketone (methyl ethyl ketone)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	Verpakkingsgroep	II
	Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	Marine pollutant	-
	Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Bijzondere bepalingen	
	Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	UN-nummer	1193
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ladingnaam	ethyl methyl ketone
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	Verpakkingsgroep	II
	Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Bijzondere bepalingen	
	Passagiers- en vrachtovervoer	
	Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	1 L

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
100 %	

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder speciale omstandigheden

Stof of categorie	Speciale omstandigheden	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor:
P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Op een temperatuur gehouden die hoger ligt dan het kookpunt	10	50	Geen	Ontvlambaarheid
P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Bijzondere procescondities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, kunnen gevaren voor zware ongevallen doen ontstaan	50	200	Geen	Ontvlambaarheid

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

Stof of categorie	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor:
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000	Geen	Ontvlambaarheid

REACH Bijlage XVII - Beperking

Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

Reden van herziening: 4, 8, 9, 12

Publicatiedatum: 2002-11-06

Datum van herziening: 2022-02-04

Herzieningsnummer: 0800

BIG-nummer: 38712

12 / 14

# MEGACLEAN

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· MEGACLEAN	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p>
· MEGACLEAN	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>
· MEGACLEAN	<p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld: -als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B; -als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2; -wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of</p> <p>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor</p>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>

Reden van herziening: 4, 8, 9, 12

Publicatiedatum: 2002-11-06

Datum van herziening: 2022-02-04

Herzieningsnummer: 0800

BIG-nummer: 38712

13 / 14

# MEGACLEAN

tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.

## Nationale wetgeving België

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Nederland

Waterbezwaarlijkheid	B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Huidopname (wettelijk)	2-Butanon; H

## Nationale wetgeving Frankrijk

Risque de pénétration percutanée	Méthyléthylcétone; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	---

## Nationale wetgeving Duitsland

Lagerklasse (TRGS510)	3: Entzündbare Flüssigkeiten
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Butanon; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Butanon; H; Hautresorptiv

## Nationale wetgeving Oostenrijk

besondere Gefahr der Hautresorption	Butanon; H
-------------------------------------	------------

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Skin absorption	Butan-2-one (methyl ethyl ketone); Sk
-----------------	---------------------------------------

## Andere relevante gegevens

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Reden van herziening: 4, 8, 9, 12

Publicatiedatum: 2002-11-06

Datum van herziening: 2022-02-04

Herzieningsnummer: 0800

BIG-nummer: 38712

14 / 14

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

### Blootstellingsscenario – werknemer

SECTIE 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
<b>Titel</b>	ES01: productie van de stof - Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 1, ERC 4
<b>Scope van het proces</b>	Productie van de stof of toepassing als proceschemicalië of extractiemiddel in gesloten of gekapselde systemen. bevattoevallige blootstellingen bij recycling/verwerking, materiaaltransfer, bij opslag en monsternamen en hiermee verbonden laboratoriums-, onderhouds en ladingswerkzaamheden (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

SECTIE 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Algemene blootstelling (open systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Proces monsternamen	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Laboratoriumwerkzaamheden	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Bulktransfer (open systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Bulktransfer (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Reiniging en onderhoud van de apparatuur	Systemem voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.
Opslag	Stof in een gesloten systeem opslaan.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	



**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES02: Toepassing als tussenproduct - Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 6A
<b>Scope van het proces</b>	Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer).

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Algemene blootstelling (open systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Proces monsternamen	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Laboratoriumwerkzaamheden	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bulktransfer (open systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Bulktransfer (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Reiniging en onderhoud van de apparatuur	Systemem voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.
Opslag	Stof in een gesloten systeem opslaan.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>		<b>TITELBLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>	
<b>Titel</b>	ES03: Verdeling van de stof - Industrieel		
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 1, ERC 2, ERC 3, ERC 4, ERC 5, ERC 6A, ERC 7		
<b>Scope van het proces</b>	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.		

<b>SECTIE 2</b>		<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.		

<b>Sectie 2.1</b>		<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>			
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.		
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;		
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>			
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).			
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>			
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.			

<b>Deelscenario's</b>		<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.		
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.		
Algemene blootstelling (open systemen)	Transferslangen voor het ontkoppelen ledigen. Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.		
Proces monstername	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.		
Laboratoriumwerkzaamheden	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.		

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Bulktransfer (open systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Bulktransfer (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Vullen van vaten en kleine verpakkingen	Houders/blikken op speciale afvulstations met lokale ventilatie vullen.
Reiniging en onderhoud van de apparatuur	systeme voor het openen of het onderhoud van de uitrusting uitzetten en spoelen.
Opslag	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES04: Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels - Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3, SU 10 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingcategorieën:</b> ERC 2
<b>Scope van het proces</b>	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tableteren, persen, pelleteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Algemene blootstelling (open systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Batchprocessen bij verhoogde temperaturen (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Proces monstername	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Laboratoriumwerkzaamheden	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Bulktransfer	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Mengwerkzaamheden (open systemen)	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Handmatig Afvullen van en gieten uit containers	Vatpompen gebruiken of containers voorzichtig leeggieten.
Vat-/batch overbrengen	Vatpompen gebruiken of containers voorzichtig leeggieten.
Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren.	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Vullen van vaten en kleine verpakkingen	Houders/blikken op speciale afvulstations met lokale ventilatie vullen.
Reiniging en onderhoud van de apparatuur	systeme voor het openen of het onderhoud van de uitrusting uitzetten en spoelen.
Opslag	Stof in een gesloten systeem opslaan. Transport door gesloten leidingen bulkopslag op buitenterrein organiseren.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen.	

Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Sectie 4.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

## Blootstellingsscenario - werknemer

SECTIE 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
<b>Titel</b>	ES05: Toepassingen in coatings - Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen, doorloop, vloecoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

SECTIE 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Algemene blootstelling (gesloten systemen) met monsternamen	Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.



# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Laagvorming - luchtdrogen (gesloten systemen)	Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.
Mengwerkzaamheden (gesloten systemen)	Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.
Laagvorming - luchtdrogen (open systemen)	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Vorbereiding van het materiaal voor de toepassing Mengwerkzaamheden (open systemen)	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Spuiten (automatisch/robotgestuurd)	in een geventileerde cabine met laminaire luchstroom uitnemen.
Handmatig Spuiten	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerdeventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Materiaaltransfers	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. of Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien	Ventilatie gebruiken om dampen van pas gecoate producten/voorwerpen en oppervlakten af te zuigen.
Dompelen en gieten	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. manueel contact met vochtige werkstukken voorkomen.
Laboratoriumwerkzaamheden	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Materiaaltransfers Vat-/batch overbrengen Afvullen van en gieten uit containers	Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.
Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren.	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Opslag	Stof in een gesloten systeem opslaan.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	
<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

## Blootstellingsscenario - werknemer

SECTIE 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
<b>Titel</b>	ES06: Toepassingen in coatings - Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

SECTIE 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Algemene blootstelling (gesloten systemen) bij beheerste incidentele	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

blootstelling.	
Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Verzekeer u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.
Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Laagvorming - luchtdrogen Buiten.	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Laagvorming - luchtdrogen Binnen	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing (open systemen) Binnen	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing (open systemen) Buiten.	Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Materiaaltransfers Vat-/batch overbrengen	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien Binnen	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien Buiten.	Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Handmatig Spuiten Binnen	In een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitvoeren. Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Handmatig Spuiten Buiten.	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Dompelen en gieten Binnen	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. manueel contact met vochtige werkstukken voorkomen.
Dompelen en gieten Buiten.	manueel contact met vochtige werkstukken voorkomen.
Laboratoriumwerkzaamheden	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen Binnen	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen Buiten.	Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES07: toepassing in reinigingsmiddelen - Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Bulktransfer Speciale installatie	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Vat-/batch overbrengen	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
toepassing van reinigingsmiddelen in gesloten systemen	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.
Toepassing in gesloten batchprocessen	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Ontvetting van kleine objecten in reinigungsstation	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
reinigen met lagedrukreinigers	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
reinigen met hogedrukreinigers	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Handmatig Oppervlakten reiniging Niet sproeien	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.



**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES08: toepassing in reinigingsmiddelen - Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 8a, PROC 8b <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 8A, ERC 8B
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerdeventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Toepassing in gesloten systemen	
Vat-/batch overbrengen	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Halfgeautomatiseerd proces (bijv. halfautomatische toepassing van grondonderhoud en -controle	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Handmatig Oppervlakten reiniging Dompelen en gieten	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
reinigen met lagedrukreinigers rollen en verven Niet sproeien	Stofaandeel in het product tot 5% beperken. Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
reinigen met hogedrukreinigers Spuiten Binnen	Stofaandeel in het product tot 1% beperken. Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
reinigen met hogedrukreinigers Spuiten Buiten.	Stofaandeel in het product tot 1% beperken. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Handmatig Oppervlakten reiniging Spuiten	Stofaandeel in het product tot 25% beperken. Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Direct handmatig aanbrengen via spuitbus, dompelen etc.	Stofaandeel in het product tot 25% beperken. Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

rollen en verven	de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
toepassing van reinigingsmiddelen in gesloten systemen Buiten.	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Reiniging van medische apparatuur	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES09: smeerstoffen - Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 <b>Milieuvrijzettingcategorieën:</b> ERC 4, ERC 7
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van machines/motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstelling (gesloten systemen) bij beheerste incidentele blootstelling.	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Algemene blootstelling (open systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Bulktransfer	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	Transport door gesloten leidingen Vatpompen gebruiken of containers voorzichtig leeggieten.
Aanvankelijke, fabrieksin gestelde vulling van de uitrusting	Verzekeer u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.
Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie	toegangsgebied naar de installaties beperken.
Handmatig rollen en verven	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
behandeling door dompelen en gieten	toegangsgebied naar de installaties beperken.
Spuiten	blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.
Onderhoud (van grote installaties) en machine-inrichting	zorg voor aanvullende ventilatie op het emissiepunt indien contact met warme smeermiddelen (>50°C) waarschijnlijk is. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Onderhoud van kleine installaties	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Opwerking van afgekeurde goederen	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Opslag	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen.	

Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Sectie 4.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES10: Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Milieuvrijzettingcategoriën:</b> ERC 4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs)/walsoliën in gesloten of gekapselde systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens transport, wals- en temperprocedures, snij-/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerd opbrengen van antiroestmiddel, onderhoud van de installatie, legen en verwijderen van afgewerkte olie.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Algemene blootstelling (open systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Bulktransfer	uitgebreide algemene ventilatie door middel van mechanische middelen waarborgen. of

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

	Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen. Transferslangen voor het ontkoppelen ledigen.
Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vatenof containers	Vatpompen gebruiken of containers voorzichtig leeggieten.
Proces monstername	Speciale uitrusting gebruiken.
Metaalbewerkingswerkzaamheden	Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. toegangsgebied naar de installaties beperken.
behandeling door dompelen en gieten	uitgebreide algemene ventilatie door middel vanmechanische middelen waarborgen.
Spuiten	blootstelling door ventilatie met gedeeltelijkeafdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bijopeningen minimaliseren.
Handmatig rollen en verven	uitgebreide algemene ventilatie door middel vanmechanische middelen waarborgen.
Geautomatiseerde metaalwals- en omvormtechniek	Stof in een overwegend gesloten systeem met afzuiginstallatie hanteren. Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Halfautomatische metaalwals- en omvormingstechniek	blootstelling door ventilatie met gedeeltelijkeafdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bijopeningen minimaliseren.
Reiniging en onderhoud van de apparatuur Speciale installatie	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Reiniging en onderhoud van de apparatuur Geen productspecifieke installatie	uitgebreide algemene ventilatie door middel vanmechanische middelen waarborgen. Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen.
Opslag	Stof in een gesloten systeem opslaan. Transport door gesloten leidingen

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	



--

**Sectie 3.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**SECTIE 4****ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET  
BLOOTSTELLINGSCENARIO****Sectie 4.1 - Gezondheid**

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Sectie 4.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES11: Toepassing in agrochemicaliën - Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Milieuvrijzettingcategorieën:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Scope van het proces</b>	Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel spuiten, roken en vernevelen; inclusief reiniging van de apparatuur en verwijdering.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Secctie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Afvullen van en gieten uit containers	Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.
Mengen in containers.	Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.
Spuiten/vernevelen door handmatige toepassing	volgelaats-adembescherming conform EN136 met filtertype A of beter dragen.
Verstuiven/vernevelen door machinaal gebruik.	toepassing in geventileerde cabine waaraan gefilterde overdrukluucht met een beschermingsfactor van >20 wordt toegevoerd.
Direct handmatig	geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

aanbrengen via spuitbus, dompelen etc.	Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Reiniging en onderhoud van de apparatuur	chemisch resisente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Verwijdering van afval	Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Opslag	Stof in een gesloten systeem opslaan.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - werknemer**

<b>SECTIE 1</b>		<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>	
<b>Titel</b>	ES12: Toepassing als brandstof - Industrieel		
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 7		
<b>Scope van het proces</b>	Heeft uitsluitend betrekking op het gebruik als brandstof(of brandstof additief) inclusief de activiteiten met betrekking tot transport, gebruik, onderhoud apparatuur en afvoer van afval.		

<b>SECTIE 2</b>		<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.		

<b>Sectie 2.1</b>		<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>			
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.		
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;		
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>			
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).			
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>			
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.			

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Bulktransfer	Transport door gesloten leidingen Transferslangen voor het ontkoppelen ledigen.
Vat-/batch overbrengen	Vatpompen gebruiken of containers voorzichtig leeggieten.
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Toepassing als brandstof (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Reiniging en onderhoud van de apparatuur	systeme voor het openen of het onderhoud van de uitrusting uitzetten en spoelen.

Opslag	Stof in een gesloten systeem opslaan. Transport door gesloten leidingen Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.
--------	--

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>SECTIE 1</b>		<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>	
<b>Titel</b>	ES13: Toepassing als brandstof - Professioneel		
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Milieuvrijzettingcategorieën:</b> ERC 9A, ERC 9B		
<b>Scope van het proces</b>	Heeft uitsluitend betrekking op het gebruik als brandstof (of brandstof additief) inclusief de activiteiten met betrekking tot transport, gebruik, onderhoud apparatuur en afvoer van afval.		

<b>SECTIE 2</b>		<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.		

<b> Sectie 2.1</b>		<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>			
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.		
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;		
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>			
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).			
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>			
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.			

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Bulktransfer	Transport door gesloten leidingen Transferslangen voor het ontkoppelen ledigen.
Vat-/batch overbrengen	Vatpompen gebruiken of containers voorzichtig leeggieten. voorkom morsen bij het verplaatsen van de pomp.
natanken	Vatpompen gebruiken of containers voorzichtig leeggieten. voorkom morsen bij het verplaatsen van de pomp.
Algemene blootstelling (gesloten systemen)	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Toepassing als brandstof	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

(gesloten systemen)	
Reiniging en onderhoud van de apparatuur	systeme voor het openen of het onderhoud van de uitrusting uitzetten en spoelen. Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.
Opslag	Stof in een gesloten systeem opslaan.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES14: Gebruik in laboratoria - Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 2, ERC 4
<b>Scope van het proces</b>	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatie reiniging..

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Laboratoriumwerkzaamheden	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
reiniging	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Waarborg dat het ventilatiesysteem regelmatig wordt onderhouden en geïnspecteerd.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	



--

**Sectie 3.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**SECTIE 4****ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET  
BLOOTSTELLINGSCENARIO****Sectie 4.1 - Gezondheid**

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Sectie 4.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>SECTIE 1</b>		<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>	
<b>Titel</b>	ES15: Gebruik in laboratoria - Professioneel		
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 8A		
<b>Scope van het proces</b>	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.		

<b>SECTIE 2</b>		<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.		

<b>Sectie 2.1</b>		<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>			
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.		
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Betreft stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).;		
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>			
Betreft dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).			
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers.</b>			
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd.			

<b>Deelscenario's</b>		<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Geschikte oogbescherming dragen. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.		
Laboratoriumwerkzaamheden	Geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.		
reiniging	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerdeventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. Waarborg dat het ventilatiesysteem regelmatig wordt onderhouden en geïnspecteerd.		

<b>Sectie 2.2</b>		<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.			

<b>SECTIE 3</b>		<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>	
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>			

gebruikt, tenzij anders vermeld.

**Sectie 3.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**SECTIE 4****ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET  
BLOOTSTELLINGSSCENARIO****Sectie 4.1 - Gezondheid**

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Sectie 4.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - consument**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES16: Toepassingen in coatings - consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 21 <b>Productcategorieën:</b> PC1, PC4, PC8 (Alleen bindmiddelen), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Controle over consumentenblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 100 %
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	13.800
bedekt het contactgebied op de huid (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	1
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	6
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op blootstelling van gebruikers</b>	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m <sup>3</sup> Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

<b>Productcategorieën</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing.	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag

## Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 9 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/gebruik
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreft de toepassing tot 1 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 110,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 6.390 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/gebruik
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreft de toepassing tot 6 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 85,05 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/gebruik
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 75 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/gebruik
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie. 34 m <sup>3</sup>
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/gebruik
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie. 34 m <sup>3</sup>
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)PC8 (Alleen bindmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreft de toepassing tot 128 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 27 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/gebruik
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)PC8 (Alleen bindmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 15 %
	Betreft de toepassing tot 128 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik
Coatings en verven, verduuners, verfafbijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
	Betreft de toepassing tot 6 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428,75 cm <sup>3</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 744 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/gebruik
Coatings en verven, verduunners, verfabbijtmiddelen Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 2 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/gebruik
Coatings en verven, verduunners, verfabbijtmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 3 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/gebruik
vulstoffen en Kit vulstoffen en Kit	Betreft concentraties van maximaal 2 %
	Betreft de toepassing tot 12 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 35,73 cm <sup>3</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 85 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/gebruik
vulstoffen en Kit Species en vulmiddelen voor grondnivellering	Betreft concentraties van maximaal 2 %
	Betreft de toepassing tot 12 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 13.800 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/gebruik
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
	Betreft de toepassing tot 6 dagen/jaar

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 744 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/gebruik
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 2 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/gebruik
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 3 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/gebruik
Inkt en toners	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 71,40 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 40 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/gebruik
Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 29 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 56 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/gebruik
Producten voor het looien,	Betreft concentraties van maximaal 50 %



# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Sproeipolitoer (meubels, schoenen)	
	Betreft de toepassing tot 8 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 56 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/gebruik
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreft de toepassing tot 4 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreft de toepassing tot 10 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 34 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 6 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 73 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik
Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 29 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 142 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/gebruik
Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels,	Betreft concentraties van maximaal 50 %

schoenen)	
	Betreft de toepassing tot 8 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/gebruik
Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 115 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/gebruik

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - consument**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES17: toepassing in reinigingsmiddelen - consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 21 <b>Productcategorieën:</b> PC9a, PC9b, PC24, PC35 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Scope van het proces</b>	Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeters worden verkocht.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Secctie 2.1</b>	<b>Controle over consumentenblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 50 %
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	13.800
bedekt het contactgebied op de huid (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	0,35
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	2,2
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op blootstelling van gebruikers</b>	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m <sup>3</sup> Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

<b>Productcategorieën</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
	Betreft de toepassing tot 6 dagen/jaar

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 744 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/gebruik
Coatings en verven, verduuners, verfafbijtmiddelen Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 2 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/gebruik
Coatings en verven, verduuners, verfafbijtmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 3 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/gebruik
vulstoffen en Kit Species en vulmiddelen voor grondnivellering	Betreft concentraties van maximaal 2 %
	Betreft de toepassing tot 12 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 13.800 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/gebruik
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 4 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreft de toepassing tot 10 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 34 g
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreft de toepassing tot 6 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428,75 cm <sup>2</sup>
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 73 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik
	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreft de toepassing tot 128 dagen/jaar
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 27 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/gebruik
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 15 %
	Betreft de toepassing tot 128 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
-----------------	--------------------------------

**Sectie 3.1 - Gezondheid**

voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

**Sectie 3.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**SECTIE 4****ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET  
BLOOTSTELLINGSSCENARIO****Sectie 4.1 - Gezondheid**

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Sectie 4.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - consument**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES18: smeerstoffen - consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 21 <b>Productcategorieën:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 8A, ERC 8D, ERC 9A, ERC 9B
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de consumententoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, onderhoud van de apparatuur en verwijdering van oude olie.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Controle over consumentenblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 100 %
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	6.390
bedekt het contactgebied op de huid (cm <sup>2</sup> ):	468
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	1
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	6
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op blootstelling van gebruikers</b>	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m <sup>3</sup> Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

<b>Productcategorieën</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing.	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 35,73 cm <sup>2</sup>

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 9 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/gebruik
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreft de toepassing tot 1 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 110,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 6.390 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/gebruik
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreft de toepassing tot 6 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 85,05 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/gebruik
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Species en vulmiddelen voor grondnivellering Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 25 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 75 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/gebruik
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreft de toepassing tot 4 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreft de toepassing tot 10 dagen/jaar



# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 34 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 6 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 73 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/gebruik
Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 29 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 142 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/gebruik
Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 8 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/gebruik

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2	

vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen.  
Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Sectie 4.2 - Milieu**

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

**Blootstellingsscenario - consument**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES19: Toepassing in agrochemicaliën - consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 21 <b>Productcategorieën:</b> PC12, PC27 <b>Milieuvrijzettingcategoriën:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de consumenttoepassing in agrochemicaliën in vloeibare en vaste vorm.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Controle over consumentenblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 4 %
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	50
bedekt het contactgebied op de huid (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	1
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	0,5
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op blootstelling van gebruikers</b>	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m <sup>3</sup> Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

<b>Productcategorieën</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
Meststoffen Preparaten voor groenvoorzieningen en tuinen	Betreft concentraties van maximaal 4 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 0,3 g
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 50 g

	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/gebruik
Gewasbeschermingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 42,5 %
	Betreft de toepassing tot 365 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 857,50 cm <sup>2</sup>
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 0,3 g
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 50 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/gebruik

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

**Blootstellingsscenario - consument**

<b>SECTIE 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	ES20: Toepassing als brandstof - consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU 21 <b>Productcategorieën:</b> PC13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 9A, ERC 9B
<b>Scope van het proces</b>	Betreft consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.

<b>SECTIE 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Controle over consumentenblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP
<b>Concentratie van stof in product.</b>	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 100 %
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	37.500
bedekt het contactgebied op de huid (cm <sup>2</sup> ):	420
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	0,143
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	2
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op blootstelling van gebruikers</b>	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m <sup>3</sup>	
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

<b>Productcategorieën</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van voertuigen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreft de toepassing tot 52 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 210,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 37.500 g
	Betreft buitentoepassingen.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,05 uren/gebruik

# Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

## MEGACLEAN

Brandstoffen Vloeistof, bijtanken van scooters	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreft de toepassing tot 52 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 210,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 3.750 g
	Betreft buitentoepassingen.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/gebruik
Brandstoffen Vloeistof, Toepassing in tuinuitrusting	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreft de toepassing tot 26 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 750 g
	Betreft buitentoepassingen.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/gebruik
Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreft de toepassing tot 26 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 420,00 cm <sup>2</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 750 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/gebruik
Brandstoffen Vloeistof: Lampenolie	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreft de toepassing tot 52 dagen/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal/dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal 210,00 cm <sup>3</sup>
	Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal afgedekt 100 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,01 uren/gebruik

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>SECTIE 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>SECTIE 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET</b>
-----------------	--

BLOOTSTELLINGSSCENARIO	
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	