

DUOFLUX

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : DUOFLUX
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (voorwerp)
 Producttype REACH : Voorwerp waar stof/mengsel integraal deel van uitmaakt

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Professioneel gebruik
 Warmtekrimpde verbindingen met soldeer voor draad voor lage temperaturen

1.2.2 Ontraden gebruik

De installatietemperatuur mag de 180 °C niet overschrijden

1.3 Details betreffende de verstrekker van het productveiligheidsgegevensblad:

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@tec7.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

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering is niet van toepassing op voorwerpen

2.3. Andere gevaren

De verwarmde stof veroorzaakt brandwonden op de huid
 De verwarmde stof veroorzaakt brandwonden aan de ogen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bij normaal gebruik kunnen de componenten niet vrijkomen omwille van de vorm waarin het voorwerp of preparaat in de handel wordt gebracht

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
massief lood: [deeltjesdiameter 1mm]	7439-92-1 231-100-4	0%<C<32 %	Repr. 1A; H360FD Lact. ; H362	(1)(2)(4)(10)	Bestanddeel
cadmium (gestabiliseerd)	7440-43-9 231-152-8	0%<C≤18%	Carc. 1B; H350 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361fd Acute Tox. 2; H330 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(4)(10)	Bestanddeel

DUOFLUX

- (1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(4) Opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Spoelen met water. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. In geval van brandwonden: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Gestold product niet van de huid trekken. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. In geval van brandwonden: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

BIJ OVERVERHITTEN: Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Misselijkheid. Duizeligheid. Hoofdpijn.

Na contact met de huid:

Indien gesmolten: brandwonden.

Na contact met de ogen:

BIJ OVERVERHITTEN: Irritatie van het oogweefsel. Tranenvloed. Roodheid van het oogweefsel. Indien gesmolten: brandwonden.

Na inslikken:

Niet van toepassing.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste 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 (niet alcoholbestendig).

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 giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide) en vorming van metaalrook. Bij zeer hoge temperatuur: vorming van giftige/bijtende/brandbare gassen/dampen (formaldehyde).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

DUOFLUX

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indien gesmolten: morsvloeistof laten stollen en opscheppen. Opruiming enkel aanvangen als product volledig is afgekoeld. Morsstof opscheppen. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Normale hygiëne. Voor producten met een thermochromische temperatuurindicator de verwarming beëindigen nadat de kleur verandert. Warmkrimpen onmiddellijk stoppen indien product blaasvorming, verkoling of andere vormen van beschadiging vertoont.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslaan bij kamertemperatuur. Op een droge plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.

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.

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

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

8.1.4 Drempelwaarden

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Bij verhitten: werken onder afzuiging of met AH-bescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij verhitten: adembescherming dragen.

b) Bescherming van de handen:

Isolerende handschoenen.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding.

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

Versijningsvorm	Vaste stof
Geur	Reukloos
Reukgrens	Niet van toepassing
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling

DUOFLUX

Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing (voorwerp)
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Log Kow	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Smeltpunt	Niet van toepassing
Kookpunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Dampdruk	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur	> 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (voorwerp)
Vlampunt	Niet van toepassing (voorwerp)
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Stol- (vries)punt	Niet van toepassing
-------------------	---------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij zeer hoge temperatuur: vorming van giftige/bijtende/brandbare gassen/dampen (formaldehyde). Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide) en vorming van metaalrook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Corrosie/irritatie

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Specifieke doelorganen toxiciteit

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Reden van herziening: 3; 5; 15

Publicatiedatum: 2007-02-20

Datum van herziening: 2019-02-06

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 33259

4 / 11

DUOFLUX

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Kankerverwekkendheid

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Toxiciteit andere effecten

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

DUOFLUX

Geen (test)data beschikbaar

Conclusie

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water

12.3. Bioaccumulatie

DUOFLUX

Log Kow

Methodie	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

Conclusie

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

DUOFLUX

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn 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)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

06 04 05* (niet onder 06 03 vallend metaalhoudend afval: afval dat andere zware metalen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Herwinnen/hergebruiken. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. 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.

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).

Reden van herziening: 3; 5; 15

Publicatiedatum: 2007-02-20

Datum van herziening: 2019-02-06

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 33259

5 / 11

DUOFLUX

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer	Vervoer	Niet onderworpen
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
Identificatienummer van het gevaar		
Klasse		
Classificatiecode		
14.4. Verpakkingsgroep		
Verpakkingsgroep		
Etiketten		
14.5. Milieugevaren		
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker		
Bijzondere bepalingen		
Beperkte hoeveelheden		
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code		
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

REACH Kandidaatslijst

Bevat component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) 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.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· cadmium (gestabiliseerd)	Cadmium en cadmiumverbindingen	<p>De tussen vierkante haken vermelde codes en hoofdstukken zijn de codes en hoofdstukken van de tarief- en statistiekomenclatuur van het gemeenschappelijk douanetarief zoals vastgesteld bij Verordening (EEG) nr. 2658/87 (PB L 256 van 7.9.1987, blz. 42).</p> <p>1. Mag niet worden gebruikt in mengsels en voorwerpen die uit de volgende synthetische organische polymeren (hierna „kunststof” te noemen) zijn vervaardigd:</p> <ul style="list-style-type: none"> — polyvinylchloride en copolymeren daarvan (pvc) [3904 10] [3904 21] — polyurethaan (PUR) [3909 50] — polyethyleen met lage dichtheid (LDPE), met uitzondering van polyethyleen met lage dichtheid dat wordt gebruikt voor de vervaardiging van gekleurde basispolymeren [3901 10] — celluloseacetaat (CA) [3912 11] — celluloseacetaatbutyraat (CAB) [3912 11] — epoxyharsen [3907 30] — melamineformaldehydesharsen (MF) [3909 20] — ureumformaldehydesharsen (UF) [3909 10] — onverzadigde polyesters (UP) [3907 91] — polyethyleentereftalaat (pet) [3907 60] — polybutyleentereftalaat (PBT) — kristallijn/standaard polystyreen [3903 11] — acrylonitril-methylmethacrylaat (AMMA) — vernet polyethyleen (VPE) — slag-/schokvast polystyreen — polypropyleen (PP) [3902 10] <p>Het is verboden uit de bovengenoemde kunststoffen vervaardigde mengsels en voorwerpen in de handel te brengen met een cadmiumconcentratie (uitgedrukt als Cd metaal) van 0,01 gewichtsprocent of meer van de kunststof.</p> <p>De tweede alinea is echter niet van toepassing op voorwerpen die vóór 10 december 2011 in de handel zijn gebracht.</p> <p>De eerste en tweede alinea zijn van toepassing onverminderd Richtlijn 94/62/EG (PB L 365 van 31.12.1994, blz. 10) en op grond daarvan vastgestelde besluiten.</p> <p>Uiterlijk op 19 november 2012 zal de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 verzoeken een dossier overeenkomstig de voorschriften van bijlage XV samen te stellen om te beoordelen of het gebruik van cadmium en cadmiumverbindingen in andere kunststoffen dan die welke in punt 1 zijn vermeld, moet worden beperkt.</p> <p>2. Mogen in verf met de codes [3208] [3209] niet worden gebruikt of in de handel worden gebracht in een concentratie (uitgedrukt in Cd metaal) van 0,01 gewichtsprocent of meer. Voor verf met de codes [3208] [3209] met een zinkgehalte van meer dan 10 gewichtsprocent van de verf mag de cadmiumconcentratie (uitgedrukt in Cd metaal) geen 0,1 gewichtsprocent of meer bedragen.</p> <p>Het is verboden geverfde voorwerpen in de handel te brengen met een</p>

Reden van herziening: 3; 5; 15

Publicatiedatum: 2007-02-20

Datum van herziening: 2019-02-06

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 33259

6 / 11

DUOFLUX

cadmiumconcentratie (uitgedrukt in Cd metaal) van 0,1 gewichtsprocent of meer van de verf op het geverfde voorwerp.

3. De punten 1 en 2 zijn echter niet van toepassing op voorwerpen die om veiligheidsredenen met cadmiumhoudende mengsels zijn gekleurd.

4. De tweede alinea van punt 1 is echter niet van toepassing op:

- uit pvc-afval vervaardigde mengsels (hierna „nuttig toegepast pvc” te noemen),
- mengsels en voorwerpen die nuttig toegepast pvc bevatten, indien de cadmiumconcentratie ervan (uitgedrukt als Cd metaal) niet hoger is dan 0,1 gewichtsprocent van de kunststof voor de volgende toepassingen van hard pvc:
 - a) profielen en stijve platen voor bouwtoepassingen,
 - b) deuren, ramen, luiken, muren, jaloezieën, hekken en dakgoten,
 - c) dekken en terrassen,
 - d) kabelgoten,
 - e) leidingen voor water dat geen drinkwater is, indien het nuttige toegepaste pvc in de middelste laag van een meerlagige leiding wordt gebruikt en geheel wordt bedekt door een laag van nieuw geproduceerd pvc dat aan de bepalingen van punt 1 voldoet. Alvorens mengsels en voorwerpen die nuttig toegepast pvc bevatten voor het eerst in de handel te brengen, zorgen leveranciers ervoor dat zij voorzien zijn van de volgende zichtbare, leesbare en onuitwisbare vermelding: „Bevat nuttig toegepast pvc”, dan wel van het volgende pictogram:

Pictogram nuttig toegepast pvc

Overeenkomstig artikel 69 van deze richtlijn zal de in punt 4 genoemde uitzondering vóór 31 december 2017 worden herzien, met name om de grenswaarde voor cadmium te verlagen en de uitzondering voor de onder a) tot en met e) genoemde toepassingen opnieuw te beoordelen.

5. Voor de toepassing van deze vermelding wordt onder „cadmeren” verstaan het aanbrengen van lagen of bekledingen van metallisch cadmium op een metaaloppervlak. Mogen niet worden gebruikt voor het cadmeren van metalen voorwerpen of onderdelen van voorwerpen die in de hierna genoemde sectoren/toepassingen worden gebruikt:

- a) apparatuur en machines voor
 - de voedingsindustrie [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11]
 - de landbouw [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436]
 - koelen en invriezen [8418]
 - drukkerijen en boekbinderijen [8440] [8442] [8443]
- b) apparatuur en machines voor de fabricage van
 - huishoudapparaten [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516]
 - meubilair [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404]
 - toiletartikelen en sanitaire artikelen [7324]
 - centrale verwarming en klimaatregeling [7322] [8403] [8404] [8415]

Ongeacht gebruik of eindbestemming is het in alle gevallen verboden gecadmeerde voorwerpen of componenten van die voorwerpen die in de onder a) en b) genoemde sectoren/toepassingen worden gebruikt en voorwerpen die in de onder b) genoemde sectoren worden vervaardigd, in de handel te brengen.

6. Punt 5 is ook van toepassing op gecadmeerde voorwerpen en componenten van die voorwerpen die in de hierna onder de punten a) en b) genoemde sectoren/toepassingen worden gebruikt en voorwerpen die in de hierna onder b) genoemde sectoren worden vervaardigd:

- a) apparatuur en machines voor de fabricage van
 - papier en karton [8419 32] [8439] [8441] textiel en kleding [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452];
- b) apparatuur en machines voor de fabricage van
 - verladingsmaterieel [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431]
 - weg- en landbouwvoertuigen [hoofdstuk 87]
 - treinen [hoofdstuk 86]
 - schepen [hoofdstuk 89].

7. De beperkingen in de punten 5 en 6 zijn echter niet van toepassing op:

- voorwerpen en componenten van voorwerpen die worden gebruikt in lucht- en ruimtevaart, mijnbouw, „offshore” en de nucleaire sector waarbij van de toepassingen een hoog veiligheidsniveau wordt geëist, en tevens op veiligheidsvoorzieningen in weg- en landbouwvoertuigen, treinen en schepen;
- elektrische contacten, ongeacht de sector waarin zij worden toegepast, indien dat nodig is voor de betrouwbaarheid van de toestellen waarin zij worden geïnstalleerd.

8. Mag niet worden gebruikt in hardsoldeer in concentraties van 0,01 gewichtsprocent of meer. Het is verboden hardsoldeer met een cadmiumconcentratie (uitgedrukt als Cd metaal) van 0,01 gewichtsprocent of meer in de handel te brengen. Voor de toepassing van dit punt wordt onder hardsolderen een verbindingstechniek verstaan waarbij legeringen worden gebruikt en die bij temperaturen van meer dan 450 °C wordt uitgevoerd.

9. Punt 8 is echter niet van toepassing op hardsoldeer dat voor defensie- en lucht- en ruimtevaarttoepassingen wordt gebruikt, of op hardsoldeer dat om veiligheidsredenen wordt gebruikt.

10. Mag niet worden gebruikt of in de handel worden gebracht in een concentratie van 0,01 gewichtsprocent of meer van het metaal in:

- i) metalen kralen en andere metalen onderdelen voor de vervaardiging van juwelen,
- ii) metalen delen van juwelen, namaakjuwelen en haaraccessoires, met inbegrip van:
 - armbanden, kettingen en ringen,
 - piercingsieraden,
 - polshorloges en polssieraden,
 - broches en manchetknopen.

11. Punt 10 is echter niet van toepassing op voorwerpen die vóór 10 december 2011 in de handel zijn gebracht, of op juwelen die op 10 december 2011 meer dan 50 jaar oud zijn.

· cadmium (gestabiliseerd)

Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van

Onverminderd de andere delen van deze bijlage is het volgende op de vermeldingen 28

Reden van herziening: 3; 5; 15

Publicatiedatum: 2007-02-20

Datum van herziening: 2019-02-06

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 33259

7 / 11

DUOFLUX

	<p>Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.</p>	<p>tot en met 30 van toepassing: 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt: — als stof, — als bestanddeel van andere stoffen, of — in mengsels, voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan: — hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens, — hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”. 2. Punt 1 is echter niet van toepassing op: a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG; b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG; c) de volgende brandstoffen en olieproducten: — brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG, — derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties, — brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas); d) kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen; e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum.</p>
<p>· massief lood: [deeltjesdiameter ≥1mm]</p>	<p>Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.</p>	<p>Onverminderd de andere delen van deze bijlage is het volgende op de vermeldingen 28 tot en met 30 van toepassing: 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt: — als stof, — als bestanddeel van andere stoffen, of — in mengsels, voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan: — hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens, — hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”. 2. Punt 1 is echter niet van toepassing op: a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG; b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG; c) de volgende brandstoffen en olieproducten: — brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG, — derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties, — brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas); d) kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen; e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum.</p>
<p>· massief lood: [deeltjesdiameter ≥1mm]</p>	<p>Lood en de verbindingen daarvan</p>	<p>1. Mogen niet in de handel gebracht of gebruikt worden in enig afzonderlijk deel van juwelen als de loodconcentratie (uitgedrukt als metaal) in dat deel gelijk aan of groter dan 0,05 gewichtsprocent is. 2. Voor de toepassing van punt 1: i) wordt onder „juwelen” verstaan juwelen, namaakjuwelen en haaraccessoires, met inbegrip van: a) armbanden, kettingen en ringen, b) piercingsieraden, c) polshorloges en polssieraden, d) broches en manchetknopen; ii) omvat „enig afzonderlijk deel” zowel de materialen waarvan de juwelen zijn vervaardigd als de afzonderlijke bestanddelen van de juwelen. 3. Punt 1 is ook van toepassing op afzonderlijke delen wanneer zij in de handel gebracht of gebruikt worden voor het maken van juwelen. 4. Punt 1 is niet van toepassing op: a) kristalglas zoals omschreven in bijlage I (categorieën 1, 2, 3 en 4) bij Richtlijn 69/493/EEG van de Raad (*); b) inwendige onderdelen van horloges, waar de consument niet bij kan komen; c) natuurlijke edelstenen en halfedelstenen (GN-code 7103 volgens Verordening (EEG) nr. 2658/87), tenzij zij zijn behandeld met lood, loodverbindingen of mengsels die deze stoffen bevatten; d) email, gedefinieerd als verglaasbare mengsels die voortkomen uit het smelten, verglazen of sinteren van mineralen die bij een temperatuur van minimaal 500 °C worden gesmolten. (* PB L 326 van 29.12.1969, blz. 36. 5. Punt 1 is niet van toepassing op juwelen die vóór 9 oktober 2013 voor het eerst in de</p>

Reden van herziening: 3; 5; 15

Publicatiedatum: 2007-02-20

Datum van herziening: 2019-02-06

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 33259

8 / 11

DUOFLUX

		<p>handel gebracht zijn of die vóór 10 december 1961 vervaardigd zijn.</p> <p>6. Uiterlijk op 9 oktober 2017 evalueert de Commissie de punten 1 tot en met 5 van deze vermelding in het licht van nieuwe wetenschappelijke informatie, waaronder de beschikbaarheid van alternatieven en de migratie van lood uit de in punt 1 bedoelde voorwerpen, en wijzigd zij deze vermelding indien en voor zover nodig.</p> <p>7. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt in artikelen die voor het grote publiek bestemd zijn, indien de loodconcentratie (uitgedrukt als metaal) in die voorwerpen of toegankelijke delen ervan gelijk is aan of hoger is dan 0,05 gewichtspercent, en kinderen deze artikelen of delen daarvan bij normale of redelijkerwijs te verwachten omstandigheden van gebruik in de mond kunnen nemen.</p> <p>Deze limiet is niet van toepassing indien kan worden aangetoond dat de afgifte van lood uit dergelijke voorwerpen of toegankelijke delen daarvan, al dan niet gecoat, niet groter is dan 0,05 µg/cm² per uur (wat overeenkomt met 0,05 µg/g/h), en voor gecoate voorwerpen, dat de coating afdoende is om ervoor te zorgen dat deze afgifte per tijdseenheid niet wordt overschreden gedurende een periode van ten minste twee jaar van normaal of redelijkerwijze te voorzien gebruik van het voorwerp.</p> <p>Voor de toepassing van dit punt is de Commissie van oordeel dat een voorwerp of een toegankelijk deel van een voorwerp door kinderen in de mond kan worden gestopt als het kleiner is dan 5 cm in één dimensie of een afneembaar of uitstekend deel van die omvang heeft.</p> <p>8. Punt 7 is bij wijze van uitzondering niet van toepassing op:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. sieraden die onder punt 1 vallen; b. kristalglas zoals omschreven in bijlage I (categorien 1, 2, 3 en 4) bij Richtlijn 69/493/EEG; c. natuurlijke edelstenen en halfedelstenen (GN-code 7103 volgens Verordening (EEG) nr. 2658/87), tenzij die zijn behandeld met lood, loodverbindingen of mengsels die deze stoffen bevatten; d. email, gedefinieerd als verglaasbare mengsels die voortkomen uit het smelten, verglazen of sinteren van mineralen die bij een temperatuur van minimaal 500 °C worden gesmolten; e. sleutels en sloten, met inbegrip van hangsloten; f. muziekinstrumenten; g. artikelen en delen van artikelen bestaande uit messing legeringen, als de loodconcentratie (uitgedrukt als metaal) in de legering niet meer bedraagt dan 0,5 % van het totale gewicht; h. de punten van pennen en potloden; i. religieuze artikelen; j. draagbare zinkkoolstofbatterijen en knoopcelbatterijen; k. artikelen binnen de werkingssfeer van: <ul style="list-style-type: none"> i) Richtlijn 94/62/EG; ii) Verordening (EG) nr. 1935/2004; iii) Richtlijn 2009/48/EG van het Europees Parlement en de Raad(*); iv) Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad(**). <p>9. De Commissie evalueert uiterlijk op 1 juli 2019 punten 7 en 8 e), f), i) en j) van deze vermelding opnieuw in het licht van nieuwe wetenschappelijke gegevens, met inbegrip van de beschikbaarheid van alternatieven en de migratie van lood van de in artikel 7 bedoelde artikelen en de voorschriften betreffende de duurzaamheid van coating, en past deze vermelding dienovereenkomstig aan, indien nodig.</p> <p>10. Bij wijze van uitzondering is punt 7 niet van toepassing op artikelen die voor de eerste maal in de handel worden gebracht vóór 1 juni 2016.</p> <p>(* Richtlijn 2009/48/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 juni 2009 betreffende de veiligheid van speelgoed (PB L 170 van 30.6.2009, blz. 1).</p> <p>(**) Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 174 van 1.7.2011, blz. 88).</p>
<p>· cadmium (gestabiliseerd)</p>	<p>De in kolom 1 van de tabel in aanhangsel 12 vermelde stoffen:</p>	<p>1. Mogen na 1 november 2020 niet in de handel worden gebracht in:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) kledingstukken of -accessoires; b) andere textielwaren dan kledingstukken, die onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden in vergelijkbare mate als kledingstukken in aanraking komen met de menselijke huid, en c) schoeisel; <p>indien de kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel bestemd zijn voor gebruik door consumenten en de stof aanwezig is in een concentratie, gemeten in homogeen materiaal, die gelijk is aan of groter is dan de voor die stof in aanhangsel 12 gespecificeerde concentratie.</p> <p>2. Bij wijze van afwijking en in verband met het in de handel brengen van formaldehyde [CAS-nr. 50-00-0] in jassen, mantels of bekleding van meubels, bedraagt de voor de toepassing van punt 1 relevante concentratie gedurende de periode tussen 1 november 2020 en 1 november 2023 300 mg/kg. Daarna is de in aanhangsel 12 vermelde concentratie van toepassing.</p> <p>3. Punt 1 is niet van toepassing op:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) kledingstukken en -accessoires of schoeisel, of delen daarvan, die volledig zijn vervaardigd uit natuurlijk leder, vachten of huiden; b) decoratieve bevestigingsmiddelen en verbindingsmiddelen van andere materialen dan textiel; c) tweedehands kledingstukken en -accessoires en andere textielwaren dan kledingstukken of schoeisel; d) kamerbrede tapijten en vloerbedekkingen van textiel voor gebruik binnenshuis, vloerkleden en lopers. <p>4. Punt 1 is niet van toepassing op kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel die binnen het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad (*) of dat van Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (**) vallen.</p> <p>5. Punt 1, onder b), is niet van toepassing op wegwerptextielwaren. Onder</p>
<p>Reden van herziening: 3; 5; 15</p>		<p>Publicatiedatum: 2007-02-20 Datum van herziening: 2019-02-06</p>
<p>Herzieningsnummer: 0402</p>		<p>Productnummer: 33259 9 / 11</p>

DUOFLUX

		<p>„wegwerptextielwaren” worden textielwaren verstaan die zijn ontworpen om slechts eenmaal of voor een beperkte tijdsduur te worden gebruikt en niet zijn bestemd voor later gebruik voor dezelfde of een vergelijkbare toepassing.</p> <p>6. De punten 1 en 2 zijn van toepassing onverminderd de toepassing van eventuele strengere beperkingen die in deze bijlage of in andere toepasselijke wetgeving van de Unie zijn opgenomen.</p> <p>7. De Commissie herzielt de vrijstelling van punt 3, onder d), en, indien zij dat passend acht, wijzigt dat punt dienovereenkomstig.</p> <p>(*) Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (PB L 81 van 31.3.2016, blz. 51).</p> <p>(**) Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2017 betreffende medische hulpmiddelen, tot wijziging van Richtlijn 2001/83/EG, Verordening (EG) nr. 178/2002 en Verordening (EG) nr. 1223/2009, en tot intrekking van Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG van de Raad (PB L 117 van 5.5.2017, blz. 1).</p>
· massief lood: [deeltjesdiameter ≥1mm]	De in kolom 1 van de tabel in aanhangsel 12 vermelde stoffen:	<p>1. Mogen na 1 november 2020 niet in de handel worden gebracht in:</p> <p>a) kledingstukken of -accessoires;</p> <p>b) andere textielwaren dan kledingstukken, die onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden in vergelijkbare mate als kledingstukken in aanraking komen met de menselijke huid, en</p> <p>c) schoeisel;</p> <p>indien de kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel bestemd zijn voor gebruik door consumenten en de stof aanwezig is in een concentratie, gemeten in homogeen materiaal, die gelijk is aan of groter is dan de voor die stof in aanhangsel 12 gespecificeerde concentratie.</p> <p>2. Bij wijze van afwijking en in verband met het in de handel brengen van formaldehyde [CAS-nr. 50-00-0] in jassen, mantels of bekleding van meubels, bedraagt de voor de toepassing van punt 1 relevante concentratie gedurende de periode tussen 1 november 2020 en 1 november 2023 300 mg/kg. Daarna is de in aanhangsel 12 vermelde concentratie van toepassing.</p> <p>3. Punt 1 is niet van toepassing op:</p> <p>a) kledingstukken en -accessoires of schoeisel, of delen daarvan, die volledig zijn vervaardigd uit natuurlijk leder, vachten of huiden;</p> <p>b) decoratieve bevestigingsmiddelen en verbindingsmiddelen van andere materialen dan textiel;</p> <p>c) tweedehands kledingstukken en -accessoires en andere textielwaren dan kledingstukken of schoeisel;</p> <p>d) kamerbrede tapijten en vloerbedekkingen van textiel voor gebruik binnenshuis, vloerkleden en lopers.</p> <p>4. Punt 1 is niet van toepassing op kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel die binnen het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad (*) of dat van Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (**) vallen.</p> <p>5. Punt 1, onder b), is niet van toepassing op wegwerptextielwaren. Onder „wegwerptextielwaren” worden textielwaren verstaan die zijn ontworpen om slechts eenmaal of voor een beperkte tijdsduur te worden gebruikt en niet zijn bestemd voor later gebruik voor dezelfde of een vergelijkbare toepassing.</p> <p>6. De punten 1 en 2 zijn van toepassing onverminderd de toepassing van eventuele strengere beperkingen die in deze bijlage of in andere toepasselijke wetgeving van de Unie zijn opgenomen.</p> <p>7. De Commissie herzielt de vrijstelling van punt 3, onder d), en, indien zij dat passend acht, wijzigt dat punt dienovereenkomstig.</p> <p>(*) Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (PB L 81 van 31.3.2016, blz. 51).</p> <p>(**) Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2017 betreffende medische hulpmiddelen, tot wijziging van Richtlijn 2001/83/EG, Verordening (EG) nr. 178/2002 en Verordening (EG) nr. 1223/2009, en tot intrekking van Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG van de Raad (PB L 117 van 5.5.2017, blz. 1).</p>

Nationale wetgeving België

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

Waterbezwaarlijkheid	Niet van toepassing (voorwerp)
----------------------	--------------------------------

Nationale wetgeving Frankrijk

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

WGK	Niet van toepassing (voorwerp)
-----	--------------------------------

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Reden van herziening: 3; 5; 15

Publicatiedatum: 2007-02-20

Datum van herziening: 2019-02-06

Herzieningsnummer: 0402

Productnummer: 33259

10 / 11

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- H330 Dodelijk bij inademing.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
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

Dit productveiligheidsgegevensblad informeert betreffende de eigenschappen van bepaalde stoffen, preparaten en mengsels die in het voorwerp zijn verwerkt. Het biedt geen kwaliteitsspecificatie of gebruikershandleiding. Het naleven van de aanwijzingen op dit productveiligheidsgegevensblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen, de richtlijnen van de fabrikant en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. Het productveiligheidsgegevensblad geeft slechts richtlijnen en aanbevelingen. De informatie op dit productveiligheidsgegevensblad 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. Van tijd tot tijd worden nieuwe productveiligheidsgegevensbladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het productveiligheidsgegevensblad is de informatie niet geldig voor andere, zelfs gelijkaardige voorwerpen. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit productveiligheidsgegevensblad 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 productveiligheidsgegevensblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in de overeenkomst tussen BIG en de fabrikant van dit voorwerp 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.