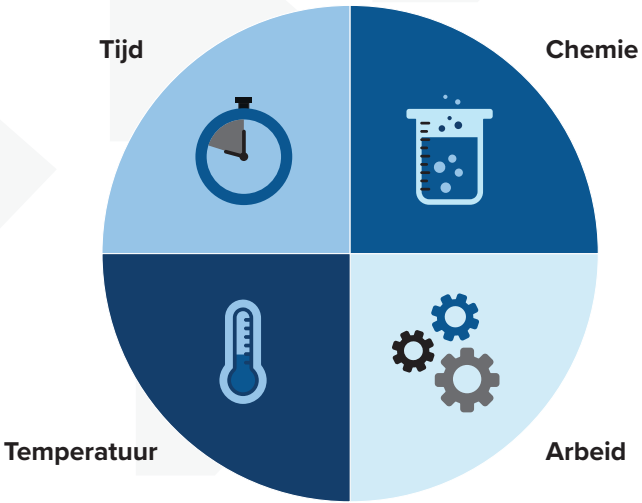


SOORT VERVUILING	VERKLARING	VOORBEELDEN
Natuurlijke vetten	Dierlijke vetten, plantaardige oliën, vaak polair	Huidvet (sebum), talg, bijenwas, frituurolie en -vet, biofilm
Petrochemisch	Apolaire koolwaterstoffen uit aardoliedestillaten	Minerale oliën, stookolie, vaseline, smeervetten, bitumen, teer, ontkistingsolie
Chemisch / synthetisch	Niet petrochemische, niet-natuurlijke stoffen	Siliconen, lijmresten, kunstharsen, inkt, PU-resten, crepi-vlekken, graffiti, soldeerflux
Biologisch	Koolhydraat- en proteïnerijke vervuiling	Eiwitten, insectenresten, algen, schimmels, pollen, boomhars, bloed
Minerale afzetting	Ontstaan vaak door verdamping van water of uitbloeiing; vereisen zure behandeling	Kalkaanslag, salpeter, cementsluiser, urinstein
Oxidatieproducten	Ontstaan door degradatie van metalen, kunnen uitlogen of aflopen	Roest, kopergroen, zinkrot, walshuid, las-oxiden
Pigmenten, stof	Mechanisch of statisch gebonden deeltjes, kunnen sterk hydrofoob zijn	Lasrook, steenstof, remstof, roetaanslag, saharastof, zoutnevel

REINIGINGSCIRKEL VAN SINNER



SYMBOOL	VERKLARING
	GHS 02: Ontvlambare stoffen Mengsels met een vlampunt lager dan 60°C. Gevaar voor ontbranding bij kamertemperatuur.
	GHS 05: Corrosief Mengsels die ingedeeld staan als sterk huidcorrosief, die blijvende oogschade kunnen veroorzaken of die corrosief zijn op aluminium of staal.
	GHS07: Uitroepteken Een 'verzamel pictogram' voor mildere gevaren, zoals licht acute toxische producten, huid- of oog-irriterende stoffen of bijvoorbeeld producten die duizeligheid kunnen veroorzaken.
	GHS 08 Gezondheidsgevaar ("Radiant man") Staat voor de meest ernstige lange termijn-gezondheidseffecten. Er zijn verschillende classificaties die dit symbool kunnen triggeren: Bewezen of sterk vermoeden van kankerverwekkend ·Bewezen of sterk vermoed van toxisch voor de voortplanting. Ernstig toxisch voor specifieke organen (nieren, lever, hersenen,...). Ernstig gevaar voor longschade (chemische longontsteking) bij inslikken. Dit is specifiek voor de meeste petrochemische solventreinigers in bulk (niet in aerosol).
	GHS 09: Milieu Ernstig gevaar voor in het water levende organismen. Deze producten mogen nooit in het 'gewone' afvalwater terecht komen.



EC 648/2004

EC 648/2004 is de Europese Detergenten-verordening. Wanneer een product "biologisch afbreekbaar volgens EG 648/2004" is, betekent dit concreet: De surfactanten (oppervlakactieve stoffen) in het product moeten voldoen aan de eis van ultieme biologische afbreekbaarheid: ze moeten voor minstens 60% afgebroken worden binnen 28 dagen in een gestandaardiseerde test. Het is geen vrijblijvende marketingclaim, het is een wettelijke verplichting voor detergentenproducten die op de EU-markt komen. Niet elke reiniger valt onder EC648/2004. Voor andere types reiniger zijn geen wettelijk eisen ivm afbreekbaarheid.



pH

De pH is een maat voor hoe zuur of alkalisch een bepaald product is. Je kan enkel de pH bepalen van een wateroplosbaar produt. Petrochemische oplosmiddelen hebben dus geen pH. Het is een schaal van 0 tot 14, waarbij een pH van 7 staat voor een pH-neutraal product. Alle stoffen met een pH tussen 0 en 7 zijn zuur. Alle stoffen met een pH boven 7 zijn basisch of alkalisch. Hoe verder weg van zeven, hoe sterker zuur of alkalisch het product is.



NSF Foodsafe

In de voedingsindustrie vraagt men om gecertificeerde voedingsveilige reinigingsmiddelen. Daarom zijn er in het Novatio-assortiment verschillende producten die een NSF Food Safe-certificaat hebben. NSF werkt met verschillende codes van productcategorieën. Een volledige opsomming hiervan vind je in het NSF Whitebook.

Relevante NSF-categorieën

	NSF CODE	BEOOGD GEBRUIK
REINIGINGSMIDDELEN	A1	Algemeen reinigingsmiddel
	A2	Reiniging door onderdompeling, stoom- of mechanische reinigers
	A3	Zuur reinigingsmiddel
	A4	Vloer- en wandreinigingsmiddel
	A5	Vloer- en wandreinigingsmiddel voor koel- en vriesruimtes
	A6	Reinigingsmiddel met schuurmiddel
	A7	Metaalpolish- geen voedingscontact
	A8	Ovencleaner- oven- en grillreiniger
SMEERMIDDELEN	H1	Smeermiddel met incidenteel voedingscontact
	H2	Smeermiddel zonder incidenteel voedingscontact
	H3	Oplosbare oliën
SOLVENTREINIGERS	K1	Solventreiniger voor gebruik buiten produc-tieruimtes
	K2	Reinigers voor elektronische instrumenten
	K3	Verwijderen van lijmen
DIVERSEN	P1	Diverse producten



Industrielaan 5B, 2250 Olen - Belgium
+32 14 25 76 40 - info@novatio.be - www.novatio.com

Novatio is a registered trademark of Novatech International NV

M30173900



Wij maken het maken beter

❖ Cleaning Guide
Industry

Product	Omschrijving	Chemie	Natuurlijke vetten	Petro-chemisch	Chemisch / synthetisch	Biologisch	Minerale afzetting	Oxidatie producten	Pigmenten, stof	NSF foodsafe	pH	Biologisch afbreekbaar EG 648/2004	Gevaarsymbolen	Product	Omschrijving	Chemie	Natuurlijke vetten	Petro-chemisch	Chemisch / synthetisch	Biologisch	Minerale afzetting	Oxidatie producten	Pigmenten, stof	NSF foodsafe	pH	Biologisch afbreekbaar EG 648/2004	Gevaarsymbolen		
	AIRCLEAN	Geurende reiniger voor aircó en sanitaire installaties	alcohol	-	-	Sterk	-	-	-			Ja	 		NOVAIR	Blazen, drogen, krimpen en bevriezen	neutraal	-	-	-	-	-	-	Sterk					
	AQUASOLV	Aan te lengen reinigingsconcentraat voor natuurlijke vervuiling	alkalisch	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	Geschikt		12,9	Ja			NOVAIR FORCE	Krchtig blazen en ontstoffen	neutraal	-	-	-	-	-	-	Sterk					
	BCL-110 BRAKE CLEANER	Remmenreiniger	Solvent	Geschikt	Sterk	Geschikt	-	-	Sterk			Ja	  		NOVAKLEEN HEAVY DUTY	Geconcentreerde reiniger voor alle oppervlakken	alkalisch	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	-	-		13,4	Ja		
	B-CLEAN	Neutrale reiniger voor aircó en sanitaire installaties	alcohol	-	-	Sterk	-	-	-			Ja	 		NOVAKLEEN PH13	Vloeibare diepte-reiniger voor natuurlijke vervuiling	alkalisch	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	-	-	A1	12,7	Ja		
	BIO-PASTE	Pasta voor reinigen, polijsten en beschermen	abrasief	Sterk	Geschikt	Geschikt	Sterk	Sterk	Geschikt		10,1	ja			NOVAKLEEN PH9	Vloeibare diepte-reiniger voor natuurlijke vervuiling	alkalisch	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	-	-	A1	9,1	Ja		
	CA CLEAN	Kalkoplossende en ontroestende oppervlakte-reiniger	zuur	-	-	-	-	Sterk	Sterk	-	1,2	Ja			NOVELEC	Contactreiniger	Solvent	Sterk	Sterk	Geschikt	Geschikt	-	-	-			   		
	CA REMOVER HD	Industriële ontkalker	zuur	-	-	-	-	Sterk	Sterk	-	0,1		 		OXI-REMOVER	Oxidatieverwijderaar	neutraal	-	-	-	-	Sterk	-		9,5				
	FA CLEAN	Reiniger voor organische vervuiling	alcohol	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	-	Geschikt	11	Ja			OXI-REMOVER GEL	Oxidatieverwijderaar	neutraal	-	-	-	-	Sterk	-		9,5				
	FLOOR CLEAN	Geconcentreerde vloerreiniger	neutraal	Sterk	-	-	Sterk	-	-	Geschikt	7,8	Ja			POWERSOLV	Krchtig universeel oplosmiddel	Solvent	Sterk	Sterk	Sterk	Geschikt	-	-	-			 		
	FOAM CLEANER	Krchtige reiniger voor niet-uitgeharde PU-schuimen	Solvent	Geschikt	Sterk	Sterk	-	-	-				 		RUST REMOVER	Neutrale roestoplosser	neutraal	-	-	-	-	Geschikt	Sterk	-		6		pure & smart 	
	GLASS-CLEANER	Professionele glasreiniger	alcohol	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	-	Geschikt	7	Ja			SAFETY CLEAN	Oplosmiddel voor chemische vervuiling	Solvent	Geschikt	Sterk	Sterk	-	-	-	-			   Bulk		
	KLEENSPRAY-S	Metaalreiniger	Solvent	Sterk	Sterk	Sterk	Geschikt	-	-	Geschikt			    Bulk		SAFETY CLEAN FS	Solventreiniger en ontvetter voor de voedingsindustrie.	Solvent	Geschikt	Sterk	Sterk	-	-	-	-	K1, A1		   Bulk		
	MAG CLEANER	Geconcentreerde reiniger en beschermer voor atmosferische vervuiling	alcohol	-	-	-	Sterk	-	-	Geschikt	7,5	Ja	 		SFX-131 SURFX CLEANER	Intensieve reiniger voor professioneel gebruik	neutraal	Sterk	Geschikt	Geschikt	Sterk	Niet	Niet	Geschikt	A1	7	Ja	pure & smart 	
	MEGACLEAN	Reinigen, verdunnen en etsen van epoxy.	Solvent	Sterk	Sterk	Sterk	-	-	-		7		 		SLX-112 SOLVX CLEANER	Veilige Heavy Duty Solvent Reiniger	neutraal	Sterk	Sterk	Sterk	Geschikt	-	-	-	-	A1	7	Ja	pure & smart 
	MULTIFOAM	Schuimende reiniger voor natuurlijke vervuiling	alcohol	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	-	Geschikt	10,4	Ja			SOLVETRON	Metaalontvetter	Solvent	Sterk	Sterk	Sterk	Geschikt	-	-	-			    Bulk		
	MULTIFOAM FS	Schuimende reiniger voor natuurlijke vervuiling voor de voedingsindustrie	alcohol	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	-	Geschikt	A1	11,1	ja			XPR-100 EXTREME REMOVER	Verwijderen van graffiti, verf, roet, inkt, lijm en PUR-schuim	Solvent	Sterk	Sterk	Sterk	-	-	-	-				
	NOVA WIPE	Reinigingsdoekjes in hersluitbare doos	Solvent	Sterk	Sterk	Sterk	Geschikt	-	-	Sterk	5	Ja			XPR-200 EXTREME REMOVER	Verwijderen van graffiti, verf, roet, inkt, lijm en PUR-schuim	Solvent	Sterk	Sterk	Sterk	-	-	-	-			pure & smart 		
	NOVACARE SHAMPWAX	Beschermende shampoo	alcohol	Sterk	Geschikt	-	Sterk	-	-	-	6	Ja			XPR-90 SAFE REMOVER	Verwijderen van uitgeharde vetten, siliconen, lijmrestanten en wax	Solvent	Sterk	Sterk	Sterk	-	-	-	-			Ja	 	