



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 1 van 19

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

#### 1.1. Productidentificatie

BODY-PROTECT 1 Liter

UFI: G2E0-30PE-Q00N-DDSQ

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

##### Gebruik van de stof of het mengsel

Producten voor behandeling van metalen oppervlakken

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MAKRA Nederland  
Stera International BV  
Weg: Nijverheidsweg 3  
Plaats: NL-5953JZ Reuver  
Postbus: -  
NL-- Reuver  
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50      Telefax: 0 77 / 4 74 25 11  
E-mail: info@makra.nl  
Contactperson: Ralph Hendrickx      Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50  
Internet: www.makra.nl  
Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.  
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
xyleen  
pijnharis; colofonium  
ethylacetaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



##### Gevarenaanduidingen

Licht ontvlambare vloeistof en damp.



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 2 van 19

Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **Voorzorgsmaatregelen**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### **2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

#### **3.2. Mengsels**



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 3 van 19

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			30 - < 35 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1330-20-7	xyleen			10 - < 15 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
8050-09-7	pijninars; colofonium			5 - < 10 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
141-78-6	ethylacetaat			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
64-17-5	ethanol, ethylalcohol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
64742-49-0	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			1 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 4 van 19

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	30 - < 35 %
		inhalatief: LC50 = > 20 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xyleen	10 - < 15 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 1700 mg/kg; oraal: LD50 = 4300 mg/kg	
8050-09-7	232-475-7	pijnhars; colofonium	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	ethylacetaat	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 56 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 4935 mg/kg	
64742-95-6	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 6193 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = > 3592 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethylalcohol	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 124 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 10470 mg/kg	
64742-49-0	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 4951 mg/kg	
7779-90-0	231-944-3	trizinkbis(orthofosfaat)	< 1 %
		inhalatief: LC50 = > 5,7 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk een arts verwittigen. Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden. GEEN braken opwekken.

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

Misselijkheid, Bedwelmdheid, Hoofdpijn.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 5 van 19

#### Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim, Bluspoeder.  
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Vorming van: Koolmonoxide

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

#### Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.  
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Personen in veiligheid brengen.

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

##### Voor insluiting

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

##### Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

##### Overige informatie

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 6 van 19

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

Op een droge plaats bewaren.

Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Alkaliën, geconcentreerd. Sterke zuren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Producten voor behandeling van metalen oppervlakken

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol		260		TGG 8 uur	Publiek
			1900		TGG 15 min	Publiek
141-78-6	Ethylacetaat		734		TGG 8 uur	Publiek
			1468		TGG 15 min	Publiek
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)		210		TGG 8 uur	Publiek
			442		TGG 15 min	Publiek



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 7 van 19

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2035 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	608 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
1330-20-7	xyleen		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	108 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	289 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	174 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	77 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	108 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	174 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	174 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	14,8 mg/m <sup>3</sup>
8050-09-7	pijnharis; colofonium		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	117 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	17 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	35 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	10 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	10 mg/kg lg/dag
141-78-6	ethylacetaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	734 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1468 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	63 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	367 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	734 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	37 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	734 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1468 mg/m <sup>3</sup>
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	150 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	32 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	ethanol, ethylalcohol		
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1900 mg/m <sup>3</sup>



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 8 van 19

Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	114 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	950 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	950 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	208 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	871 mg/m <sup>3</sup>
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag





MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 9 van 19

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		Waarde
Milieucompartiment			
1330-20-7	xyleen		
Zoetwater			0,327 mg/l
Zeewater			0,327 mg/l
Zoetwatersediment			12,46 mg/kg
Zeewatersediment			12,46 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			6,58 mg/l
Bodem			2,31 mg/kg
8050-09-7	pijnhars; colofonium		
Zoetwater			0,005 mg/l
Zeewater			0,0005 mg/l
Zoetwatersediment			0,007 mg/kg
Zeewatersediment			0,0007 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			1000 mg/l
Bodem			21,4 mg/kg
141-78-6	ethylacetaat		
Zoetwater			0,24 mg/l
Zeewater			0,024 mg/l
Zoetwatersediment			1,15 mg/kg
Zeewatersediment			0,115 mg/kg
Secundaire vergiftiging			0,2 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			650 mg/l
Bodem			0,148 mg/kg
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)		
Zoetwater			0,0206 mg/l
Zeewater			0,0061 mg/l
Zoetwatersediment			117,8 mg/kg
Zeewatersediment			56,5 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			0,100 mg/l
Bodem			35,6 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 10 van 19

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen. (DIN EN 166)

### Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: EN ISO 374

FKM (fluorrubber), Doordringtijd (maximale draagduur): 480 min.

PVA (polyvinylalcohol), Doordringtijd (maximale draagduur): 480 min.

NBR (Nitrilrubber), Doordringtijd (maximale draagduur): 30 min.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A/P2 (DIN EN 141)

### Thermische gevaren

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	zwart	
Geur:	karacteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	88 °C	
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	0,8 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	7,7 vol. %	
Vlampunt:	-12 °C	DIN 51755
Zelfontbrandingstemperatuur:	200 °C	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	niet bepaald	
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning:	85 hPa	
(bij 20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 11 van 19

Deeltjeskenmerken:

niet bepaald

#### **9.2. Overige informatie**

##### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

##### **Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel-gehalte:

51,80 %, Wasser: 0,2 %

Vaststofgehalte:

48,18 %

Viscositeit / dynamisch:

500 mPa·s

(bij 20 °C)

##### **Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### **10.1. Reactiviteit**

Licht ontvlambaar.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Alkaliën, geconcentreerd. Sterke zuren.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **ATEmix berekend**

ATE (dermaal) 7382,6 mg/kg; ATE (inademing damp) 73,83 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 10,067 mg/l



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 12 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 20 mg/l	Rat	Producent	
1330-20-7	xyleen				
	oraal	LD50 4300 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 1700 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
8050-09-7	pijnhars; colofonium				
	oraal	LD50 2800 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	Producent	
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50 4935 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 5000 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 56 mg/l	Rat	Producent	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	oraal	LD50 > 3592 mg/kg	rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 3160 mg/kg	konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 6193 mg/l	rat	Producent	
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	oraal	LD50 10470 mg/kg	Rat	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 124 mg/l	Muis	Producent	
64742-49-0	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oraal	LD50 4951 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 5000 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rat	Producent	
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5,7 mg/l	Rat	Producent	



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 13 van 19

#### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Irriterend voor de huid.

#### **Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (pijnhaars; colofonium)  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (xyleen)

#### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inademing, Huidcontact, Oogcontact, oraal

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 14 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
8050-09-7	pijnhars; colofonium					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 400 - 410 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC > 1 mg/l	4 d	Brachydanio rerio (zebravis)	Producent	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 >10000 mg/l)	3 h	Actief slib	Producent	
141-78-6	ethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 230 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	Producent	48 h
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 2900 mg/l)		Pseudomonas putida	Producent	16 h
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 275 mg/l	96 h	Chlorella vulgaris	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
		81 %	28	Producent
141-78-6	ethylacetaat			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 15 van 19

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	3,4 - 5,2
1330-20-7	xyleen	3

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1330-20-7	xyleen	25,9	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Afval gescheiden verzamelen.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1139

**14.2. Juiste ladingnaam**

BESCHERMLAK, OPLOSSING

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 16 van 19

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

640D

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevaarcode:

33

Code tunnelbeperking:

D/E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1139

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Beschermlak, oplossing

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

640D

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1139

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

COATING SOLUTION

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Marine pollutant:

P

Bijzondere Bepalingen:

-

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1139

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

COATING SOLUTION

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3





MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 17 van 19



Bijzondere Bepalingen:	A3
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: trizinkbis(orthofosfaat)  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare vloeibare stoffen.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): < 51,8 % (539 g/l)  
Subcategorie volgens 2004/42/EG: Primers - Surfacers/vulmiddel en algemene (metaal-)primers,  
VOC-grenswaarde: 540 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

Aanvullende informatie: P5c

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

Hydrocarbons, C9, aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**BODY-PROTECT 1 Liter**

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 18 van 19

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Ontvlambare vloeistof en damp.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
Schadelijk bij contact met de huid.  
Veroorzaakt huidirritatie.



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### BODY-PROTECT 1 Liter

Datum van herziening: 01.09.2022

Productcode: 301-400

Pagina 19 van 19

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*