

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069



Versie: 2 Herziening: 14/11/2014

Eerdere herziening: 10/10/2013

Datum van drukken: 14/11/2014

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 **PRODUCTIDENTIFICATIE:** RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069
- 1.2 **RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK:**
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies): Industrieel Professioneel Consumptie
Vochtbeschermer (Voor Buiten).
Ontraden gebruik:
Dit product wordt niet aanbevolen voor geen gebruik of sector van het gebruik industriële, professionele of te consumeren anderen dan die eerder genoemd als 'Relevant of geïdentificeerd gebruik'. Als uw gebruik veiligheid niet wordt gedekt, neem dan contact op met de leverancier van dit veiligheidsinformatieblad post.
Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:
Onbeperkt.
- 1.3 **DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:**
ООУТ ОР УОУОС ОАУРЕ
Српска Аутономна Једнакост Јужна администрација
Telefoon: +34 JHÀ Ì €Á Í €€ - Fax: +34 JHÀ Ì €Á Í €€
E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:
*à[aaO i' aab {
- 1.4 **TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:** +34 JHÀ Ì €Á Í €€ (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (kantooruren)
NVIC Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot het NVIC (Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners. Dag en nacht bereikbaar: +31 (0) 30 274 88 88 en via internet: www.vergiftigingen.info

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 **INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:**
Classificatie op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-605/2014 (CLP):
WAARSCHUWING: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066
- | Gevarenklasse | Indeling van het mengsel | Cat. | Wijze van blootstelling | Betrokken organen | Effecten |
|-----------------------------------|--|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| <u>Fysisch-chemische:</u>
 | Flam. Liq. 3:H226
STOT SE (narcosis) 3:H336
EUH066 | Cat.3
Cat.3
- | -
Inhalatie
Huid | -
CNS
Huid | -
Narcose
Dryness, Cracking |
| <u>Menselijk gezondheid :</u>
 | | | | | |
| <u>Milieu:</u>
Niet ingedeeld | | | | | |
- Classificatie op grond Richtlijn 1999/45/EG-2006/8/EG (DPD):
R10 | R66-R67
- Volledige tekst van gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen genoemde wordt in rubriek 16 aangegeven .
- 2.2 **ETIKETTERINGSELEMENTEN:**

Het product is geëtiketteerd met het signaalwoord WAARSCHUWING op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-605/2014 (CLP)
- Gevarenaanduidingen:
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102-P405 Buiten het bereik van kinderen houden. Achter slot bewaren.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P280F Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P304+P340-P312 NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501b Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
- Aanvullende zinnen:
Geen.
- Gevaarlijke bestanddelen:
Geen in percentage gelijk of superieur aan de limiet voor de naam.
- 2.3 **ANDERE GEVAREN:**
Gevaren die niet resulteren in classificatie, maar die kan bijdragen tot het algemene gevaar van de mengsel:
Andere nadelige fysisch-chemische effecten: # Vapours may form with air a mixture potentially flammable or explosive.
Andere nadelige gezondheidseffecten: # Er zijn geen andere relevant nadelige effecten bekend.
Andere nadelige milieueffecten: # Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069







RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 STOFFEN:
Niet toepasbaar (mengsel).

3.2 MENGSELS:
Dit product is een mengsel.
Chemische beschrijving:
Oplossing van carboxylacrylhars.

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN:
Stoffen met concentraties boven de blootstellingsgrens:

80 < 90 % 	<p><u>n-butylacetaat</u> CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 DSD: R10 R66-R67 Index No. 607-025-00-1 CLP: Waarschuwing: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 < ATP30 < REACH / ATP01</p>
2,5 < 5 % 	<p><u>Isopropylalcohol</u> CAS: 67-63-0 , EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 DSD: F:R11 Xi:R36 R67 Index No. 603-117-00-0 CLP: Gevaar: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 < ATP30 < REACH / ATP01</p>
2,5 < 5 % 	<p><u>Isopropylacetaat</u> CAS: 108-21-4 , EC: 203-561-1 REACH: 01-2119537214-46 DSD: F:R11 Xi:R36 R66-R67 Index No. 607-024-00-6 CLP: Gevaar: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 < ATP30 < REACH / ATP01</p>
< 0,5 % 	<p><u>Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware</u> CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4 REACH: 01-2119490979-12 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 Index No. 649-330-00-2 CLP: Gevaar: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 (Nota H,P) < ATP30 Aquatic Chronic 2:H411 < REACH / ATP01</p>

Bevat geen componenten of andere onzuiverheden welke van invloed zijn op de indeling van het product.

Stabilisatoren:
Geen

Verwijzing naar andere rubrieken:
Voor meer informatie over de gevaarlijke bestanddelen, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16.

ZEER RISICOVOLLE STOFFEN (SVHC):
Lijst door ECHA bijgewerkt op 19/08/2014.

SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:

Geen

SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaten te worden opgenomen :

Geen

PERSISTENT, GIFTIGE EN BIOACCUMULEERBARE (PBT), OF ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEERBAARE (ZPZB) STOFFEN:

Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069



RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN EN BELANGRIJKSTE ACUTE/UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:

4.2



Symptomen kunnen optreden na blootstelling, dus in het geval van die directe blootstelling aan het product, in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Redders moeten aandacht besteden aan zelfbescherming en gebruik de aanbevolen beschermingsmiddelen indien elke mogelijkheid van blootstelling. Gebruik beschermingshandschoenen bij het toepassen van de eerste hulp.

Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
<u>Inhalatie:</u> 	# De inademing van dampen van oplosmiddelen kan hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken.	# Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.
<u>Huid:</u>	# In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	# Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger.
<u>Ogen:</u>	# Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	# Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opengehouden, totdat de irritatie afneemt. Indien de irritatie voortduurt, consulteer een arts.
<u>Inslikken:</u>	# Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.	# In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. De patiënt niet aanzetten tot braken, vanwege het gevaar voor de ademhaling. Houd de patiënt warm en rustig.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:

Opmerking voor de arts: # De behandeling moet gericht zijn op het controleren van de symptomen en van de klinische situatie van de patiënt.
Tegengif en contra-indicaties: # Geen specifiek tegengif bekend ist.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 BLUSMIDDELEN:

Poederblussers of CO2. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Niet gebruiken voor blussen: waterstraal. Direct water jet may not be effective to extinguish the fire, since the fire may spread.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:

Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan ontledings- of afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:

Speciale beschermde uitrusting: # Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. Als de brand-proof beschermende uitrusting is niet beschikbaar of niet gebruikt, brand bestrijden van een beschutte positie of op een veilige afstand. De EN469 norm geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Andere aanbevelingen: # Tanks en vaten in de gevarenzone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:

Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Voorkom aanraking met het product. Vermijd inademing van dampen. Stel de personen zonder bescherming op in de tegenovergestelde richting van de wind.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:

Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, riolen of rivieren is verspreid.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:

Dik het gemorste materiaal in en neem het op met inerte, niet-brandbare absorberende materialen (bijvoorbeeld aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). Reinig bij voorkeur met een bioafbreekbaar wasmiddel. Restanten bewaren in een gesloten verpakking.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:

Voor contact informatie in geval van nood, zie rubriek 1.
Voor informatie over het veilig hanteren, zie rubriek 7.
Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069



RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:
 # U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk.
Algemene maatregelen:
 # Voorkom ongewild verspillingen en lekkages. Houd de verpakking gesloten.
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
 # Dampen zijn zwaarder dan van lucht, kunnen zich over lange afstanden over vloeren verspreiden en kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen. Het product dient alleen te worden gebruikt in ruimten waar geen onstekingsbronnen zijn en uit van buurt van hitte en vonken. Zet mobiele telefoons uit en niet roken. Gebruik geen gereedschap die vonken kunnen maken.
 - Vlampunt : # 24. # °C # Setaflash
 - Zelfontbrandingspunt : # 367. # °C
 - Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : # 1.5 - 7.9 % Volume 25°C
Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:
 # Niet eten, drinken en roken tijdens behandeling. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:
 # Wordt niet als gevaarlijk voor de milieu beschouwd. Volg in geval van onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de rubriek 6.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:
 # Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het product dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en onstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden bewaard. Voor meer informatie, zie rubriek 10.
Opslagklasse : # Volgens de geldende bepalingen.
Temperatuursinterval : # min: 5. °C, max: 40. °C (recommended).
Buiten het bereik houden van:
 # Verwijderd houden va.
Verpakking:
 # Volgens van kracht zijnde regelgeving.
Maximale hoeveelheid (Seveso III): Richtlijn 96/82/EG-2003/105/EG:
 Inferieure drempel: 5000 ton , Superieure drempel: 50000 ton

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK:
 # Er bestaan geen specifieke aanwijzingen voor het gebruik van dit product afgezien van het voorafgaande.

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069



RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1

CONTROLEPARAMETERS:

Indien een product bestanddelen bevat waarvoor limieten wat betreft blootstelling gelden, dan kan het noodzakelijk zijn om een verantwoordelijke aan te stellen die de werkplek monitort op het gebied van de biologische effecten en de effectiviteit kan bepalen van de ventilaties en andere controle maatregelen, evenals de noodzaak voor het gebruik van bescherming van de ademhaling. Er moet gerefereerd worden naar de betreffende standaardmethoden volgens EN689, EN14042 en EN482 om blootstelling aan chemische agentia door inhalatie en blootstelling aan chemische en biologische agentia te beoordelen, en naar de nationale richtlijnen voor de vaststelling van gevaarlijke stoffen.

GRENZEN VOOR DE BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (MAC)

	Jaar	MAC-TGG 8 uur		MAC-TGG 15 min		Waarnemingen
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
n-butylacetaat	1998	150.	713.	200.	950.	A4
Isopropylalcohol	2003	200.	491.	400.	982.	
Isopropylacetaat	2003	100.	416.	200.	832.	
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware		100.	525.	-	-	Interne waarde

MAC - Maximaal Aanwaarde Concentratie, TGG 8 uur per dag - Tijdgewogen gemiddelde, TGG 15 minuten - Kortdurende blootstelling.
A4 - Niet geklassificeerd als kankerverwerkend voor mensen.

BIOLOGISCHE GRENSWAARDEN:

Niet instellen

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL):

Het afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is een blootstellingsniveau dat wordt beschouwd als veilig, afgeleid van gegevens over de toxiciteit volgens specifieke richtlijnen, verzameld door REACH. De DNEL-waarden kunnen verschillen van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL) voor dezelfde chemische stof. Grenswaarden kunnen aanbevolen worden door een bepaald bedrijf, een overheid, een regelgevend orgaan of een organisatie van deskundigen. Hoewel deze beschouwd worden als een bescherming van de gezondheid, zijn de uit het proces afgeleide OEL waarden verschillend ten opzichte van REACH.

Afgeleide doses zonder effect, werknemers: - Systemische effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing	DNEL Huid	DNEL Oraal
	mg/m3	mg/kg bw/d	mg/kg bw/d
n-butylacetaat	960. (a) 480. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isopropylalcohol	- (a) 500. (c)	- (a) 888. (c)	- (a) - (c)
Isopropylacetaat	850. (a) 420. (c)	s/r (a) 43.0 (c)	- (a) - (c)
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Afgeleide doses zonder effect, werknemers: - Lokale effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing	DNEL Huid	DNEL Ogen
	mg/m3	mg/cm2	mg/cm2
n-butylacetaat	960. (a) 480. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isopropylalcohol	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isopropylacetaat	s/r (a) 420. (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Afgeleide doses zonder effect, algemene bevolking: - Systemische effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing	DNEL Huid	DNEL Oraal
	mg/m3	mg/kg bw/d	mg/kg bw/d
n-butylacetaat	860. (a) 102. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isopropylalcohol	- (a) 89.0 (c)	- (a) 319. (c)	- (a) 26.0 (c)
Isopropylacetaat	510. (a) 252. (c)	s/r (a) 26.0 (c)	s/r (a) 26.0 (c)
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Afgeleide doses zonder effect, algemene bevolking: - Lokale effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing	DNEL Huid	DNEL Ogen
	mg/m3	mg/cm2	mg/cm2
n-butylacetaat	860. (a) 102. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isopropylalcohol	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isopropylacetaat	- (a) 252. (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

(a) - Acut, korte-termijn blootstelling, (c) - Chronisch, langdurige of herhaalde blootstelling.

(-) - DNEL niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).

s/r - DNEL niet afgeleide (geen geïdentificeerde risico).

VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT (PNEC):

Voorspelde concentraties zonder effect, waterorganismen: - Zoetwater, mariene milieu en intermitterende lozingen:	PNEC Zoetwater	PNEC Mariene	PNEC Intermitterende
	mg/l	mg/l	mg/l
n-butylacetaat	0.180	0.0180	0.360
Isopropylalcohol	141.	141.	141.
Isopropylacetaat	0.220	0.0220	1.10
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware	uvcb	uvcb	uvcb

uvcb - The substance has an unknown or variable composition (UVCB). The conventional methods to derive the PNEC are not appropriate and it is not possible to identify a single PNEC representative for these substances, and therefore not used in calculations for risk assessment.

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069



- Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) en bezinksel zoet- en zeevater: n-butylacetaat Isopropylalcohol Isopropylacetaat Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Bezinksel</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Bezinksel</u> mg/kg dry weight
	35.6 2251. 190. uvcb	0.981 552. 1.25 uvcb	0.0981 552. 0.125 uvcb
<u>Voorspelde concentraties zonder effect, terrestrische organismen:</u> - Licht, bodem en effecten op de roofdieren en de mens: n-butylacetaat Isopropylalcohol Isopropylacetaat Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware	<u>PNEC Lucht</u> mg/m3	<u>PNEC Bodem</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oraal</u> mg/kg bw/d
- - - uvcb	- - - uvcb	0.0903 28.0 0.350 uvcb	- 160. - uvcb

(-) - PNEC niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).
 uvcb - The substance has an unknown or variable composition (UVCB). The conventional methods to derive the PNEC are not appropriate and it is not possible to identify a single PNEC representative for these substances, and therefore not used in calculations for risk assessment.

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING:

TECHNISCHE VEILIGHEIDSMATREGELEN:



Zorg voor voldoende luchtverversing. Deze dienen te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Bescherming van de luchtwegen: # Vermijd inademing van dampen.

Bescherming van de ogen en het gezicht: # Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimten.

Bescherming van de handen en de huid: # Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimten. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: Richtlijn 89/686/EEG-96/58/EG:

Als algemene maatregel voor preventie en veiligheid op het werk, adviseren wij het gebruik van een basisbescherming personeel (PBM), met de bijbehorende CE-markering. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, het type en de kenmerken van de PBM, beschermingsklasse, markering, categorie, de CEN-norm, etc.), dient u de informatieve brochures die door de fabrikanten van PBM beschikbaar gesteld zijn, te raadplegen.

Masker:



Masker met filter type A (bruin) voor gassen en dampen van organische verbindingen waarvan het kookpunt boven de 65°C ligt (EN14387). Klasse 1 : lage capaciteit tot 1000 ppm, Klasse 2: gemiddelde capaciteit tot 5000 ppm, Klasse 3 : hoge capaciteit tot 10000 ppm. Om het gepaste beschermingsniveau te verkrijgen moet het soort filter worden gekozen in overeenstemming met de aanwezige verontreinigende agentia conform de specificaties van de filterfabrikant. Het ademapparaat met filter werkt niet naar behoren indien de lucht hoge concentraties damp bevat of zuurstofgehalte van minder dan 18% volum. Gebruik bij aanwezigheid van verhoogde dampconcentraties een ademhalingsmasker.

Brillen:



Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming tegen vloeistofspetters (EN166). Dagelijks reinigen en te desinfecteren met regelmatige tussenpozen in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Beschermingsmasker:

Nee.

Handschoenen:



Handschoenen bestendig tegen chemicaliën (EN374). Wanneer het kan zijn om herhaald of langdurig contact, word aanbevolen om handschoenen te gebruiken met een beschermingsniveau 5 of hoger, met een doordringingstijd >240 min. Wanneer slechts een kort contact verwacht, word aanbevolen om handschoenen te gebruiken met een beschermingsniveau 2 of hoger, met een doordringingstijd >30 min. De doordringingstijd van de gekozen handschoenen moet langer zijn dan de voorgenomen periode van gebruik. Er zijn verschillende factoren aan te wijzen (bijvoorbeeld temperatuur), die in de praktijk gedurende een periode het gebruik van beschermende handschoenen resistent maakt tegen chemicaliën. Duidelijk is dat de resistentie lager ligt dan de gevestigde noAangezien er een grote diversiteit aan mogelijke situaties en opties zijn, moeten we de richtlijnen voor gebruik van de diverse fabrikanten van handschoenen goed in acht houden. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enig verschil in kwaliteit dan wel enige vorm van slijtage wordt opgemerkt.

Laarzen:

Nee.

Schort:

Nee.

Overall:

Nee.

Thermische gevaren:

Niet toepasbaar (het product word gemanipuleerd bij kamertemperatuur).

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

Verspreiding op de vloer: # Voorkom doordringing in de grond.

Verspreiding in het water: # Laat het product niet weglopen in riolen of waterwegen.

Uitstoot in de atmosfeer: # Vanwege de vluchtigheid kunnen er atmosferische emissies optreden tijdens de manipulatie en gebruik. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069



RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	<p>INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASIS-EIGENSCHAPPEN:</p> <p><u>Voorkomen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fysische toestand : # <i>Vloeistof.</i> - Kleur : <i>Kleurloos.</i> - Geur : <i>Kenmerkend.</i> - Geurdrempelwaarde : # <i>Niet beschikbaar (mengsel).</i> <p><u>pH-waarde</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : # <i>Niet toepasbaar</i> <p><u>Wijziging van de staat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Smeltpunt : # <i>Niet toepasbaar (mengsel).</i> - Kooktraject : # <i>82. - 126. # °C bij 760 mmHg</i> <p><u>Dichtheid</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Relatieve dichtheid : # <i>0.882 # bij 20/4°C</i> <i>Relatieve water</i> <p><u>Stabiliteit</u></p> <p><u>Viscositeit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamische viscositeit : # <i>Niet beschikbaar</i> <p><u>Volatiliteit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dampspanning : # <i>11.9 # mmHg bij 20°C</i> - Dampspanning : # <i>7.9 kPa bij 50°C</i> <p><u>Oplosbaarheid</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Oplosbaarheid in water: : # <i>Niet beschikbaar</i> - Oplosbaarheid in vetten en oliën: : # <i>Niet beschikbaar</i> <p><u>Ontvlambaarheid:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vlampunt : # <i>24. °C</i> <i># Setaflash</i> - Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : # <i>1.5 - 7.9 % Volume 25°C</i> - Zelfontbrandingspunt : # <i>367. # °C</i> <p><u>Ontploffingseigenschappen:</u></p> <p># <i>Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen.</i></p> <p><u>Oxiderende eigenschappen:</u></p> <p># <i>Niet geclassificeerd als oxiderend product.</i></p>
-----	--

9.2	<p>OVERIGE INFORMATIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbrandingswarmte : # <i>6872. Kcal/kg</i> - Niet vluchtig : # <i>2.5 # % Gewicht</i> - VOS (levering) : # <i>96.9 % Gewicht</i> - VOS (levering) : # <i>854.6 g/l</i> <p>De aangegeven waarden vallen altijd samen met de product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.</p>
-----	---

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	<p>REACTIVITEIT:</p> <p><u>Bijtend zijn voor metalen:</u> # <i>Niet corrosief voor metalen.</i></p> <p><u>Pyrofore eigenschappen:</u> # <i>Het is niet pyrofoor.</i></p>
10.2	<p>CHEMISCHE STABILITEIT:</p> <p># <i>Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.</i></p>
10.3	<p>MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:</p> <p># <i>Mogelijke gevaarlijke reactie met oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, peroxiden.</i></p>
10.4	<p>TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:</p> <p><u>Warmte:</u> # <i>Verwijderd houden van warmtebronnen.</i></p> <p><u>Licht:</u> # <i>Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht.</i></p> <p><u>Lucht:</u> # <i>Niet toepasbaar.</i></p> <p><u>Vochtigheid:</u> # <i>Voorkom buitengewone luchtvochtigheid.</i></p> <p><u>Druk:</u> # <i>Niet toepasbaar.</i></p> <p><u>Schok:</u> # <i>Niet toepasbaar.</i></p>
10.5	<p>CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:</p> <p># <i>Verwijderd houden va.</i></p>
10.6	<p>GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:</p> <p># <i>Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: koolmonoxide.</i></p>

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069



RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008-605/2014 (CLP).

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:

ACUTE TOXICITEIT:

<u>Dodelijke dosis en concentratie van de individuele componenten :</u>	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oraal	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg huid	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inademing
n-butylacetaat	10768. Ratten	17600. Konijn	> 23400. Ratten
Isopropylalcohol	5045. Ratten	12800. Konijn	> 72600. Ratten
Isopropylacetaat	6750. Ratten	17436. Konijn	> 75900. Ratten
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware	6000. Ratten	3000. Ratten	> 7630. Ratten

Niveau zonder schadelijk effect opgemerkt

Niet beschikbaar

Laagste niveau met schadelijk effect opgemerkt

Niet beschikbaar

INFORMATIE OVER WAARSCHIJNLIJKE BLOOTSTELLINGSROUTEN: Acute toxiciteit:

<u>Wijze van blootstelling</u>	<u>Acute toxiciteit</u>	<u>Cat.</u>	<u>Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde</u>
<u>Inademing:</u> Niet ingedeeld	ETA > 20000 mg/m3	-	# Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Huid:</u> Niet ingedeeld	ETA > 2000 mg/kg	-	# Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Ogen:</u> Niet ingedeeld	Niet beschikbaar	-	# Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij oogcontact (gebrek aan gegevens).
<u>Inslikken:</u> Niet ingedeeld	ETA > 5000 mg/kg	-	# Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inslikken (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).

CORROSIE / IRRITATIE / SENSIBILISATIE :

<u>Gevarenklasse</u>	<u>Betrokken organen</u>	<u>Cat.</u>	<u>Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde</u>
<u>Corrosie/irritatie van de luchtwegen:</u> Niet ingedeeld	-	-	# Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Huidcorrosie/-irritatie:</u> Niet ingedeeld	-	-	# Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</u> Niet ingedeeld	-	-	# Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij oogcontact (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen:</u> Niet ingedeeld	-	-	# Niet geclassificeerd als product sensibiliserend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).
<u>Sensibilisatie van de huid:</u> Niet ingedeeld	-	-	# Niet geclassificeerd als product sensibiliserend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).

GEVAAR BIJ INADEMING:

<u>Gevarenklasse</u>	<u>Betrokken organen</u>	<u>Cat.</u>	<u>Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde</u>
<u>Gevaar bij inademing:</u> Niet ingedeeld	-	-	# Niet geclassificeerd als product gevaarlijke door aspiratie (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT): Eenmalige blootstelling (SE) en/of Herhaalde blootstelling (RE):

<u>Effecten</u>	<u>SE/RE</u>	<u>Betrokken organen</u>	<u>Cat.</u>	<u>Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde</u>
<u>Cutane:</u>	RE	Huid 	-	# ONTVETTER: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<u>Neurological:</u> 	SE	CNS 	Cat.3	# NARCOTIC: May cause drowsiness or dizziness if inhaled.

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVlakKEN
Code: 093115/069



CMR-effecten:

Kankerverwekkende effecten: # Niet beschouwd als kankerverwekkend product.

Genotoxiciteit: # Niet beschouwd als een mutageen product.

Schadelijkheid voor de voortplanting: # Niet schadelijk voor de vruchtbaarheid. Niet schadelijk voor de ontwikkeling van de foetus.

Effecten op en via lactatie: # Niet geclassificeerd als schadelijk voor kinderen die borstvoeding krijgen.

UITGESTELDE EN ONMIDDELLIJKE EFFECTEN ALSOOK CHRONISCHE EFFECTEN VAN KORTSTONDIGE EN LANGDURIGE BLOOTSTELLING:

Blootstellingsrouten: # Kan worden geabsorbeerd door inademing van de damp, via de huid en door inname door de mond.

Korte-termijn blootstelling: # Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. Opname door de mond kan irritaties aan de keel veroorzaken; andere effecten kunnen hetzelfde zijn zo als beschreven zijn voor blootstelling aan dampen.

Langdurige of herhaalde blootstelling: # Herhaald of langdurig contact kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor een niet-allergische huidontsteking kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

INTERACTIEVE EFFECTEN:

Niet beschikbaar.

INFORMATION ABOUT TOXICOCINETICS, METABOLISM AND DISTRIBUTION:

Absorptie door de huid: # Niet beschikbaar.

Basische toxicokinetiek: # Niet beschikbaar.

OVERIGE INFORMATIE:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008-605/2014 (CLP).

12.1 TOXICITEIT:

Acute toxiciteit in aquatisch milieu van de individuele componenten :

n-butylacetaat
Isopropylalcohol
Isopropylacetaat
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware

CL50 (OECD 203)
mg/l.96uren

18. Vissen
9640. Vissen
400. Vissen
2.6 Vissen

CE50 (OECD 202)
mg/l.48uren

44. Daphnea
13300. Daphnea
> 1000. Daphnea
2.3 Daphnea

CE50 (OECD 201)
mg/l.72uren

675. Algen
> 1000. Algen
370. Algen
> 10. Algen

Concentratie zonder effect opgemerkt

Niet beschikbaar

Laagste concentratie met effect opgemerkt

Niet beschikbaar

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:

Niet beschikbaar.

Aerobisch biodegradatie van de individuele componenten :

n-butylacetaat
Isopropylalcohol
Isopropylacetaat
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware

DQO
mgO2/g

2204.
2396.
1670.

%DBO5/DQO
5 dias 14 dias 28 dias

Biodegradabilidad

Fácil
Fácil
Fácil
Fácil

12.3 MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:

Niet beschikbaar.

Bioaccumulatie van de individuele componenten :

n-butylacetaat
Isopropylalcohol
Isopropylacetaat
Nafta (aardolie), waterstofontwavelde zware

logPow

1.81
0.0500
1.28
5.65

BCF
L/kg

14. (berekend)
3.3 (berekend)
> 100. (berekend)

Potencial

Onwaarschijnlijk, laag
Niet bioaccumuleerbaar
Niet bioaccumuleerbaar
Laag

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM:

Niet beschikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING: Bijlage XIII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:

Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen: # Niet beschikbaar.

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon: # Niet beschikbaar.

Broeikas-effekt vermogen: # In geval van brand of verbranding er komt CO2 vrij.

Hormoonontregelend vermogen: # Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN: Richtlijn 2008/98/EG:

Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAGKEN
Code: 093115/069



Verwijdering van verpakking: Richtlijn 94/62/EG~2005/20/EG:

Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het product.

Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het product:

Vernietiging van chemisch afval in speciaal daartoe bestemde ruimte, met inachtneming van de lokale regelgeving.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-NUMMER: 1866

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:
RESIN SOLUTION (bevat n-butylacetaat)

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N) EN VERPAKKINGSGROEP:

14.4 Wegtransport (ADR 2013) en Spoorwegtransport (RID 2013):

(Bijzondere bepaling 640E)

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Classificatiecode: F1 (D/E)
- Tunnel beperking code:
- Vervoerscategorie: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L (zie volledige vrijstellingen ADR 3.4)
- Transportdocument: Vrachtbrief.
- Schriftelijke instructies: ADR 5.4.3.4



Zeertransport (IMDG 36-12):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Blad voor noodgevallen (EmS): F-E,S_E
- Gids voor eerstehulp (MFAG): 310
- Mariene verontreiniging: Nee.
- Transportdocument: Goederenbrief van de lading.



Luchttransport (ICAO/IATA 2013):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Transportdocument: Luchtvrachtbrief van de lading.



Transport over de binnenwateren (ADN):

Niet beschikbaar.

14.5 MILIEUGEVAREN:
Niet toepasbaar (niet geclassificeerd als milieugevaarlijk).

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:
Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, weten wat te doen in geval van ongeval of morsen. Altijd in goed gesloten containers, die rechtop staan en bepaalde. Zorg voor voldoende ventilatie.

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:
Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1 EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:

De algemene regels die gelden voor dit product zijn opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Beperkingen op de vervaardiging, het gebruik en het op de markt: Zie rubriek 1.2

Beheersing van de risico's die inherent zijn aan zware ongevallen (Seveso III):Zie rubriek 7.2

Voelbare gevaarsaanduiding: Niet toepasbaar (de indelingscriteria is niet voldaan).

Bescherming veiligheid kinderen: Niet toepasbaar (de indelingscriteria is niet voldaan).

Legislación específica sobre productos biocidas:

Artikel 58 van de Verordening (EG) nr. 528/2012~334/1014 betreffende het op de markt brengen van biociden (behandeld artikelen) en Verordening (EG) nr. 1896/2000~1451/2007 betreffende biociden is van toepassing.

ANDERE WETGEVING:

Niet beschikbaar

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:

Niet toepasbaar (mengsel).

RP-50 VLEKKENBESCHERMERVOOR POREUZE OPPERVLAKKEN
Code: 093115/069



RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

- 16.1 **TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:**
Gevarenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-790/2009 (CLP), Bijlage III:
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R-zinnen op grond Richtlijn 67/548/EEG-2001/59/EG (DSD), Bijlage III:
 R10 Ontvlambaar. R11 Licht ontvlambaar. R36 Irriterend voor de ogen. R38 Irriterend voor de huid. R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Opmerkingen over de identificatie, indeling en etikettering van stoffen:
 Nota H : De voor deze stof vermelde indeling en etikettering heeft alleen betrekking op de gevaarlijke eigenschap(en) die wordt(worden) aangeduid met de vermelde waarschuwingzin(nen) in combinatie met de vermelde gevaarscategorie(ën).
 Nota P : De stof behoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1% (g/g) benzeen (EC-nr. 200-753-7) bevat.
- # **ADVIES OVER PASSENDE OPLEIDING VAN DE WERKNEMERS:**
 # *Het wordt aanbevolen de veiligheid voor alle medewerkers die dit product hanteren om een basisopleiding te volgen in beroepsrisico's en preventie om zo het inzicht en de interpretatie van de veiligheidsinformatiebladen en de etikettering van de producten ook toe te kunnen passen.*
- BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:**
- # · Europees Agentschap voor chemische stoffen: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
 - # · De toegang tot het EU-recht, <http://eur-lex.europa.eu/>
 - Europees Bureau voor chemische stoffen: Bestaande chemische stoffen, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
 - Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
 - Threshold Limit Values, (AGCIH, 2011).
 - Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, (ADR 2013).
 - International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 36-12 (IMO, 2012).
- # **AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN:**
 Lijst van afkortingen en acroniemen die kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijkerwijs gebruikt) over dit veiligheidsinformatieblad:
- # · REACH: Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
 - # · DSD: Gevaarlijke Stoffen Richtlijn.
 - # · DPD: Gevaarlijke Preparaten Richtlijn.
 - # · GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen van de Verenigde Naties.
 - # · CLP: Europese verordening op classificatie, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
 - # · EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen.
 - # · ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving.
 - # · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
 - # · UVCB: Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.
 - # · SVHC: Zeer risicovolle stoffen.
 - # · PBT: Persistent, giftige en bioaccumuleerbare stoffen.
 - # · mPmB: Zeer persistent en zeer bioaccumuleerbare stoffen.
 - # · VOC: Vluchtige organische stoffen.
 - # · DNEL: Afgeleide doses zonder effect (REACH).
 - # · PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (REACH).
 - # · LD50: Lethal dose, 50 procent.
 - # · LC50: Lethal concentratie, 50 procent.
 - # · ONU: Organisatie van de Verenigde Naties.
 - # · ADR: Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 - # · RID: Regulations betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 - # · IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
 - # · IATA: International Air Transport Association.
 - # · ICAO: International Civil Aviation Organization.
- REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:**
 Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage I van de Verordening (EG) nr. 453/2010.
- GESCHIEDENIS:** **Herziening:**
 Versie: 1 10/10/2013
 Versie: 2 14/11/2014
- # **Modifications with respect to the previous Material Safety Data Sheet:**
 # *The possible legislative, contextual, numerical, methodological and normative changes with respect to the previous version are highlighted in this Material Safety Data Sheet by a mark # in red and italic.*

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.