

Artikel-nr.:	506x0xx40	Rolith RAL spuitbus div. kleuren	199998 NL
Afdrukdatum:	13.11.2017	Datum bewerking: 13.11.2017	Pagina 1 / 14
Versie:	20-0	Datum van uitgave: 13.11.2017	

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

- 1.1. **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Artikelnr. (producent/leverancier): **(506x0xx40)**
Benaming van de stof of het mengsel: Rolith RAL spuitbus div. kleuren 400 ml
- 1.2. **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden
Er is geen informatie beschikbaar omtrent toepassingen waarvoor het gebruik wordt afgeraden.
- 1.3. **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
leverancier(producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)
Rolith Chemicals BV
Larserpoortweg 20
NL-8218-NK Lelystad NL
Telefoon: +31 (0) 320 285 358
Telefax: +31 (0) 320 285 350
Informatie:
Labor: +31 (0) 320 285 358
E-mail (vakkundig persoon): info@rolith.nl
- 1.4. **Telefoonnummer voor noodgevallen**
Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30-2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1. **Indeling van de stof of het mengsel**
Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Aerosol 1 / H222 | Aerosol | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Aerosol 1 / H229 | Aerosol | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | irritatie/prikkeling van de huid | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Ernstig oogletsel/oogirritatie | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| STOT SE 3 / H336 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Asp. Tox. 1 / H304 | Gevaar bij inademing | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gevaar voor het aquatisch milieu | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

- 2.2. **Etiketteringselementen**
Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten bereik van kinderen bewaren.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Artikel-nr.: 506x0xx40 Rolith RAL spuitbus div. kleuren
 Afdrukdatum: 13.11.2017 Datum bewerking: 13.11.2017 199998 NL
 Versie: 20-0 Datum van uitgave: 13.11.2017 Pagina 2 / 14

- Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P402 + P404 Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
- P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

bevat:

Aceton
 Xyleen

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

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

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Beschrijving Aerosol

Gevaarlijke bestanddelen

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr.	REACH-nr.	Gew-%
CAS-nr.	Chemische benaming	
EU-identificatienummer	Klassificatie: // Opmerking	
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimethylether	12,5 - 20
603-019-00-8	Ontvl. Gas 1 H220 / Press. Gas	
200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	
67-64-1	Aceton	12,5 - 20
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	
1330-20-7	Xyleen	5 - 10
601-022-00-9	Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	
203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	
106-97-8	butaan	5 - 10
601-004-00-0	Ontvl. Gas 1 H220 / Press. Gas	
203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	5 - 10
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	
200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	
74-98-6	propaan	5 - 10
601-003-00-5	Ontvl. Gas 1 H220 / Press. Gas	
200-857-2	01-2119475791-29-xxxx	
75-28-5	isobutaan	5 - 10
601-004-00-0	Ontvl. Gas 1 H220 / Press. Gas	

Artikel-nr.:	506x0xx40	Rolith RAL spuitbus div. kleuren	199998 NL
Afdrukdatum:	13.11.2017	Datum bewerking: 13.11.2017	Pagina 3 / 14
Versie:	20-0	Datum van uitgave: 13.11.2017	

201-159-0	01-2119457290-43	
78-93-3	butanon	5 - 10
606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
204-658-1	01-2119485493-29	
123-86-4	n-Butylacetaat	2,5 - 5
607-025-00-1	STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	
205-500-4	01-2119475103-46	
141-78-6	Ethylacetaat	2,5 - 5
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
918-668-5	01-2119455851-35	
64742-95-6	Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 5
200-751-6	01-2119484630-38	
71-36-3	butaan-1-ol	2,5 - 5
603-004-00-6	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	
200-661-7	01-2119457558-25	
67-63-0	propaan-2-ol	1 - 2,5
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

Gevaarlijke bestanddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3. Zoogdiercellen (met metabolische activering)

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Artikel-nr.:	506x0xx40	Rolith RAL spuitbus div. kleuren	199998 NL
Afdrukdatum:	13.11.2017	Datum bewerking: 13.11.2017	Pagina 4 / 14
Versie:	20-0	Datum van uitgave: 13.11.2017	

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden.

Aanvullende informatie

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het getroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Maatregelen tegen brand en explosie:

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

technische maatregelen en opslagvoorwaarden

aerosolen: Koel en droog bewaren. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

aerosolen: Koel en droog bewaren.

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRBS 2153) voldoen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 20 °C tot 20 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding, Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

GSW, TGG 8 uur: 950 mg/m³

GSW, STEL: 1500 mg/m³

Aceton

Artikel-nr.:	506x0xx40	Rolith RAL spuitbus div. kleuren	
Afdrukdatum:	13.11.2017	Datum bewerking: 13.11.2017	199998 NL
Versie:	20-0	Datum van uitgave: 13.11.2017	Pagina 5 / 14

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 / EG-nr. 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

GSW, TGG 8 uur: 1210 mg/m³

GSW, STEL: 2420 mg/m³

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

GSW, TGG 8 uur: 210 mg/m³; 50 ppm

GSW, STEL: 442 mg/m³

Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

GSW, TGG 8 uur: 550 mg/m³

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

GSW, TGG 8 uur: 590 mg/m³

GSW, STEL: 900 mg/m³

Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 796 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 275 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 36 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 320 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 33 mg/m³

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 11 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 300 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2 mg/kg lg/dag

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 6 mg/kg lg/dag

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 35,7 mg/m³

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 289 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,6 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 108 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 174 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³

Oplosmiddelenafte (aardolie), lichte aromatische

EG-nr. 918-668-5 / CAS-nr. 64742-95-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 25 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 150 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 11 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument:

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 32 mg/m³

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 888 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 500 mg/m³

Artikel-nr.:	506x0xx40	Rolith RAL spuitbus div. kleuren	199998 NL
Afdrukdatum:	13.11.2017	Datum bewerking: 13.11.2017	Pagina 6 / 14
Versie:	20-0	Datum van uitgave: 13.11.2017	

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 89 mg/m³

Aceton

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 / EG-nr. 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 186 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 2420 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 2420 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1210 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 62 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 62 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 200 mg/m³

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

DNEL langdurig oraal (herhaald), Werknemers: 3,125 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers:
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers:
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 55 mg/kg

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 1161 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 31 mg/kg
DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal), Consument: 412 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument:

PNEC:

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,635 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0635 mg/l
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 6,35 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 0,329 mg/kg
PNEC, Grond: 0,29 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/l

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/l
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg
PNEC, Grond: 0,0903 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 35,6 mg/l

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 0,327 mg/l
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,327 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg
PNEC, Grond: 2,31 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/l

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

PNEC aquatisch, zoet water: 140,9 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 140,9 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 552 mg/kg
PNEC, Grond: 28 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2251 mg/l
PNEC Secundaire vergiftiging: 160 mg/kg

Artikel-nr.: 506x0xx40
Afdrukdatum: 13.11.2017
Versie: 20-0

Rolith RAL spuitbus div. kleuren
Datum bewerking: 13.11.2017
Datum van uitgave: 13.11.2017

199998 NL
Pagina 7 / 14

Aceton

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 / EG-nr. 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

PNEC aquatisch, zoet water: 10,6 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 1,06 mg/l
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 21 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 30,4 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 3,04 mg/kg
PNEC, Grond: 29,5 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/l

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

PNEC aquatisch, zoet water: 0,082 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0082 mg/l
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 2,25 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 0,178 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0178 mg/kg
PNEC, Grond: 0,015 mg/kg

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

PNEC aquatisch, zoet water: 55,8 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 55,8 mg/l
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 55,8 mg/l
PNEC, Grond: 22,5 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 709 mg/l
PNEC Secundaire vergiftiging: 1000 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Handbescherming is niet noodzakelijk

Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

vloeibaar

Kleur:

zie etiket

Geur:

karacteristiek

Geurdrempelwaarde:

niet van toepassing

pH bij 20 °C:

niet van toepassing

Smelt-/vriespunt:

-95 °C

Bron: Aceton

Beginkookpunt en kooktraject:

-42 °C

Artikel-nr.: 506x0xx40
Afdrukdatum: 13.11.2017
Versie: 20-0

Rolith RAL spuitbus div. kleuren
Datum bewerking: 13.11.2017
Datum van uitgave: 13.11.2017

199998 NL
Pagina 8 / 14

Bron: propaan

Vlampunt:

-4 °C

Methode: DIN 53213-1 (08/2002: vervangen door EN ISO 1523)

Verdampingssnelheid:

niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas):

brandtijd (s):

niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

0,74 Vol-%

Bovenste ontploffingsgrens:

32 Vol-%

Bron: dimethylether

Dampdruk bij 20 °C:

1726,226 mbar

Dampspanning:

niet van toepassing

Relatieve dichtheid:

Dichtheid bij 20 °C:

0,75 g/cm³

Methode: ISO 2811, deel 1

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:

gedeeltelijk oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

zie rubriek 12

Zelfontbrandingstemperatuur:

240 °C

Bron: dimethylether

Ontledingstemperatuur:

niet van toepassing

Viscositeit bij 20 °C:

10 s 4 mm

Methode: DIN 53211

Ontploffingseigenschappen:

niet van toepassing

Brandbevorderende eigenschappen:

niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte (%):

11,80 Gew-%

oplosmiddelgehalte:

Organische oplosmiddelen..:

88 Gew-%

Water:

0 Gew-%

Oplosmiddel separatie-test (%):

< 3 Gew-% (ADR/RID)

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Artikel-nr.: 506x0xx40 Rolith RAL spuitbus div. kleuren
Afdrukdatum: 13.11.2017 Datum bewerking: 13.11.2017
Versie: 20-0 Datum van uitgave: 13.11.2017

199998 NL
Pagina 9 / 14

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

2-methoxy-1-methylethylacetaat
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC0, Rat: > 4345 ppm (6 h)

n-Butylacetaat
oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg
Methode: OESO 423
dermaal, LD50, Konijn: 14112 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: (4 h)
Methode: OESO 403

Xyleen
oraal, LD50, Rat: 3523 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 12126 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 27571 mg/l (4 h)

Ethylacetaat
oraal, LD50, Rat: > 5620 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 18000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 58 mg/l (4 h)

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
oraal, LD50, Rat: 3592 mg/kg 0 - 5000 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Rat:
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 6193 mg/l (4 h)
Methode: OESO 403

propaan-2-ol
oraal, LD50, Rat: 5840 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 13900 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Konijn: 30 mg/l (6 h)

Aceton
oraal, LD50, Rat: 5800 mg/kg
dermaal, LD50, Rat: > 15800 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 76 mg/l (4 h)
oraal, NOAEL(C):, Rat: 900 mg/kg lg/dag (90 D)
inhalatief (dampen), NOAEC, Rat: 22500 mg/m³

butaan-1-ol
oraal, LD50, Rat: 2292 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Konijn: 3430 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 17,76 mg/l (4 h)

butanon
oraal, LD50, Rat: > 2193 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 34,5 mg/l (4 h)

irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/oogirritatie

n-Butylacetaat
Huid, Konijn
Methode: OESO 404
ogen, Konijn
Methode: OESO 405

butaan-1-ol
Huid, Konijn (4 h)

Artikel-nr.: 506x0xx40
Afdrukdatum: 13.11.2017
Versie: 20-0

Rolith RAL spuitbus div. kleuren
Datum bewerking: 13.11.2017
Datum van uitgave: 13.11.2017

199998 NL
Pagina 10 / 14

ogen, Konijn
butanon
ogen, Konijn
Methode: OESO 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

n-Butylacetaat
Huid, Marmot:
Methode: OESO 406

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit

n-Butylacetaat
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid:

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie:
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid:

Aceton
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid: Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

butanon
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid:

Gevaar bij inademing

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
Gevaar bij inademing

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:
Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

2-methoxy-1-methylethylacetaat
Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 134 mg/l (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 500 mg/l (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (72 h)
Methode: OESO 201

n-Butylacetaat
Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/l (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 44 mg/l (48 h)
Methode: EC50

Artikel-nr.:	506x0xx40	Rolith RAL spuitbus div. kleuren	199998 NL
Afdrukdatum:	13.11.2017	Datum bewerking: 13.11.2017	Pagina 11 / 14
Versie:	20-0	Datum van uitgave: 13.11.2017	

Algentoxiciteit, ErC50, *Desmodesmus subspicatus*: 356 mg/l (72 h)

Methode: EC50

Algen, NOEC, *Desmodesmus subspicatus*: 200 mg/l

Methode: NOEC

Xyleen

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 2,6 mg/l 0 - 8,4 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 1 mg/l 0 - 2,9 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 2,2 mg/l 0 - 4,9 mg/l (72 h)

Ethylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: > 230 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 610 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *Desmodesmus subspicatus*: 5600 mg/l (48 h)

bacteriëntoxiteit, EC10, *Pseudomonas putida*: 2900 mg/l (16 h)

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 9,22 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 6,14 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 2,9 mg/l 0 - 2,9 mg/l (72 h)

propaan-2-ol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 9640 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 13299 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *Desmodesmus subspicatus*: > 100 mg/l (72 h)

Aceton

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 5540 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *daphnia pulex* (watervlo): 8800 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Algen: 100 mg/l (96 h)

bacteriëntoxiteit, Actief slib: 1000 mg/l (30 m); Beoordeling Toxiciteit voor micro-organismen

Methode: OESO 209

butaan-1-ol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 1376 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 1328 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, ErC50, *Selenastrum capricornutum*: 225 mg/l (96 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, EC50: > 1000 mg/l

Methode: DIN 38412 / deel 27

butanon

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 2993 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 308 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 2029 mg/l (96 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Vistoxiteit, NOEC, *Oryzias latipes* (Rijstvis): 47,5 mg/l (14 D)

Methode: OESO 204

Daphnientoxiteit, NOEC, *Daphnia magna* (grote watervlo): > 100 mg/l (21 D)

Methode: OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

n-Butylacetaat

, OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 0 (28 aërobe.); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Methode: OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Ethylacetaat

, OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 79 % (28 D); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Biologische afbraak: 78 % (28 D); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Aceton

, Biologische afbraak: 91 % (28 D); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Methode: OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Chemische zuurstofbehoefte (CSB): 2100 mg/g

Artikel-nr.:	506x0xx40	Rolith RAL spuitbus div. kleuren	199998 NL
Afdrukdatum:	13.11.2017	Datum bewerking: 13.11.2017	Pagina 12 / 14
Versie:	20-0	Datum van uitgave: 13.11.2017	

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD): 1900 mg/g (5 D)

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Methode: OESO 117

Aceton

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,24

Bioconcentratiefactor (BCF)

Aceton

Bioconcentratiefactor (BCF): < 0 ; Beoordeling Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet 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. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID):

SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), BRANDBAAR

Transport op open zee (IMDG):

AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

2.1

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

niet van toepassing

Marine pollutant

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking

D

Transport op open zee (IMDG)

Artikel-nr.: 506x0xx40 Rolith RAL spuitbus div. kleuren
 Afdrukdatum: 13.11.2017 Datum bewerking: 13.11.2017 199998 NL
 Versie: 20-0 Datum van uitgave: 13.11.2017 Pagina 13 / 14

EmS nummer F-D, S-U

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**
 niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies

VOS-waarde (in g/L): 665

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

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

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische benaming	REACH-nr.
200-662-2 67-64-1	Aceton	01-2119471330-49-xxxx
215-535-7 1330-20-7	Xyleen	01-2119488216-32-xxxx
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	01-2119475791-29-XXXX
201-159-0 78-93-3	butanon	01-2119457290-43
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29
205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46
918-668-5 64742-95-6	Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	01-2119455851-35
200-751-6 71-36-3	butaan-1-ol	01-2119484630-38
200-661-7 67-63-0	propaan-2-ol	01-2119457558-25

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Ontvl. Gas 1 / H220 onvlambare gassen
 Press. Gas gassen onder druk
 Flam. Liq. 2 / H225 Ontvlambare vloeibare stoffen
 Eye Irrit. 2 / H319 Ernstig oogletsel/oogirritatie
 STOT SE 3 / H336 Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)
 Acute Tox. 4 / H312 Acute toxiciteit (dermaal)
 Acute Tox. 4 / H332 Acute toxiciteit (inhalatief)
 Skin Irrit. 2 / H315 irritatie/prikkeling van de huid
 STOT SE 3 / H335 Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)
 STOT RE 2 / H373 Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Zeer licht ontvlambaar gas.

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

Schadelijk bij contact met de huid.
 Schadelijk bij inademing.
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Asp. Tox. 1 / H304 Gevaar bij inademing

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830



Artikel-nr.:	506x0xx40	Rolith RAL spuitbus div. kleuren	199998 NL
Afdrukdatum:	13.11.2017	Datum bewerking: 13.11.2017	Pagina 14 / 14
Versie:	20-0	Datum van uitgave: 13.11.2017	

Flam. Liq. 3 / H226
Aquatic Chronic 2 / H411

Ontvlambare vloeibare stoffen
Gevaar voor het aquatisch milieu

Ontvlambare vloeistof en damp.
Giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.
Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute Tox. 4 / H302
Eye Dam. 1 / H318

Acute toxiciteit (oraal)
Ernstig oogletsel/oogirritatie

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.