



# SDS

## SAFETY DATA SHEET

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

#### POL 10 – Finixa 1 stap polijstpasta 1l

#### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Finixa 1 stap polijstpasta 1L  
Artikelcode : POL 10

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:  
Polijstpasta  
polijstmachine

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

Chemicar Europe  
Baarbeek 2  
B-2070 Zwijndrecht  
Tel.: +(32) (0)3 234 87 80  
Fax: +(32) (0)3 234 87 89  
E-mail: [info@chemicar.eu](mailto:info@chemicar.eu)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Noodnummer : +(32) (0)3 760 08 09

#### 2. Identificatie van de gevaren

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

###### Indeling conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

###### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/CE

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Etikettering conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

EUH208 – bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 – Veiligheidsfiche beschikbaar op aanvraag

##### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen enkel vPvB stof (vPvB = very persistent, very bioaccumulative)

**Chemicar Europe nv**  
Baarbeek 2  
2070 Zwijndrecht  
België-Belgium

T.: +(32) (0)3 234 87 80  
F.: +(32) (0)3 234 87 89  
[info@chemicar.eu](mailto:info@chemicar.eu)  
[www.chemicar.eu](http://www.chemicar.eu)

Het mengsel bevat geen enkel PBT stof (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic)

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

Chemische naam		Indeling (67/548/EEG)	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie
Koolwaterstof, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	CAS-Nr.: 90622-58-5 EINECS: 920-901-0 Registratienr. (REACH) 01-2119456810-40-XXXX	Schadelijk, Xn R65, R66	Asp. Tox. 1, H304	10-15%
Witte minerale olie (aardolie)	CAS-Nr.: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Registratienr. (REACH) 01-2119487078-27-XXXX	-	Asp. Tox. 1, H304	1-10%

Volledige inhoud R-, H-zinnen: zie rubriek 16

### 4. Eerste hulp maatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

Nooit laten inslikken aan een persoon die buiten bewustzijn is.

##### Na het inademen

Haal de persoon uit de gevarezone.

Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht en zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

##### Na huidcontact

Grondig spoelen met zeep en overvloedig water gedurende enkele minuten – verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Bij huidirritatie (roodheid e.d.) de arts raadplegen

##### Na oogcontact

Verwijder contactlenzen. Grondig spoelen met overvloedig water gedurende enkele minuten. Indien nodig, een arts raadplegen.

##### Na inslikken

Spoel de mond grondig met water.

Veel water laten drinken, onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Voor meer details, zie rubriek 11 en rubriek 4.1.

Kan zich voordoen:

Irritatie van de ogen

Bij langdurig contact:  
Uitgedroogde huid  
Dermatitis (ontsteking van de huid)  
In bepaalde gevallen kunnen de intoxicatieverschijnselen zich pas voordoen na een geruime tijd/meerdere uren.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Symptomatische behandeling

### **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** is afhankelijk van de aard en omvang van de brand. Waterstraal, schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

In geval van brand, kan het volgende ontstaan;

Koolstofdioxiden  
Giftige gassen

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

**In geval van brand en/of explosie, de dampen niet inademen.**

Ademhalingsapparatuur is aanbevolen

Volgens de omvang van de brand, volledige beschermingskledij

Bedreigde vaten koelen met water

Verwijder het vervuild bluswater volgens de officiële wet- en regelgeving.

### **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, verboden te roken.

Voldoende ventilatie voorzien.

Vermijd elk contact met de huid en ogen.

Voorzichtig, kans op uitglijden

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Bij uitgebreid morsen, het product indammen.

Voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13..

### **7. Hantering & opslag**

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

##### **Algemene info**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Vermijd stofophoping.

Vermijd oogcontact of langdurig contact met de huid

Eten, drinken en roken net zoals het bewaren van voedingsmiddelen op de werkplaats is verboden

Lees aandachtig het etiket en de gebruiksaanwijzing.

### Voorzorgsmaatregelen voor een algemene hygiëne op de werkvloer

De algemene hygiënemaatregelen voor het behandelen van chemische producten zijn van toepassing.  
De handen wassen voor de pauze en bij het einde van de werkdag  
Het product verwijderd houden van levensmiddelen, inclusief deze voor dieren.  
Trek werkkledij uit alvorens een andere omgeving te betreden

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

#### Opslag:

Product niet opslaan in doorgangen of aan trappen  
Het product afgesloten en in originele verpakking bewaren.  
Bewaren op kamertemperatuur.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet ("Arbeitsplatzgrenzwert" AGW) van de totale oplosmiddel-koolwaterstoffractie van het mengsel (RCP werkwijze volgens de Duitse TRG8 900, nr. 2.9):  
600 mg/m<sup>3</sup>

<b>Chemische naam</b>	Koolwaterstoffen, C11 - C13, Isoalkanen, <2% aromaten		Bereik %:
			10-15
WNG 8-uren: 600 mg/m <sup>3</sup> (DE-AGW)	WNG 15-min: 2(II) (DE-AGW)	--	
BGW: --	Overige informatie: --		

<b>Chemische naam</b>	Aluminiumoxide		Bereik %:
WNG 8-uren: 10 mg/m <sup>3</sup> (als Allen A) (BE-GW)	WNG 15-min: --	--	
BGW: --	Overige informatie: --		

<b>Chemische naam</b>	Minerale olie		Bereik %:
WNG 8-uren: 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	WNG 15-min: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	--	
BGW: --	Overige informatie: --		

<b>Chemische naam</b>	Glycerol		Bereik %:
WNG 8-uren: 10 mg/m <sup>3</sup> (mist) (BE-GW)	WNG 15-min: --	--	
BGW: --	Overige informatie: --		

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A= alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaalbare fractie (TRG8 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (20001391EG, 20061151EG).

1 WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de

lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A= alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRG8 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-8TEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

1 WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden- Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

1 BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), Bel (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

1 Overige Informatie: NUDE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. NL: Bijlage

4 (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen): V1, V2 of V3 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1, O2 of O3 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling), volgens de criteria in bijlage VI van de richtlijn 67/548/EG (Cat. 1 en 2 (R60 resp. R61), Cat. 3 (R62 resp. R63)). Volgens de transitietabel in de bijlage VII van de Verordening 1272/2008/EG is de relatie tussen de 67/548/EG categorieën en de 1272/2008/EG categorieën als volgt: Cat. 1 I 2 I 3 (67/548/EG) = Cat. 1a I 1b I 2 (1272/2008/EG).

B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding (R64). Volgens de transitietabel in bijlage VII van Verordening 1272/2008/EG komt dit overeen met 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' (Lact. H362) voor 1272/2008/EG. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

<b>Witte minerale olie (natuurlijke olie)</b>						
<b>Toepassingsgebied</b>	<b>Blootstelling</b>	<b>Gezondheidseffect</b>	<b>Omschr</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Nota</b>
Arbeiders/werknemers	Mens - dermaal	Langetermijn, systemische effecten	DNEL	220	mg/kg Bw/day	
Arbeiders/werknemers	Mens - inhalatie	Langetermijn, systemische effecten	DNEL	160	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Mens - dermaal	Langetermijn, systemische effecten	DNEL	92	mg/kg Bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Langetermijn, systemische effecten	DNEL	35	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Mens - oraal	Langetermijn, systemische effecten	DNEL	40	mg/kg Bw/day	

<b>Aluminiumoxide</b>						
<b>Toepassingsgebied</b>	<b>Blootstelling</b>	<b>Gezondheidseffect</b>	<b>Omschr</b>	<b>Waarde</b>	<b>Maat</b>	<b>Nota</b>
Consument	Mens - oraal	Langetermijn	DNEL	6.22	mg/kg Bw/day	
Industrieel	Mens -	Langetermijn	DNEL	3	mg/m <sup>3</sup>	

	inademing					
Commercieel	Mens – inademing	Langetermijn	DNEL	3	mg/m <sup>3</sup>	
Commercieel	Milieu -	Langetermijn	PNEC	20	mg/l	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Voorzie een goede ventilatie. Dit kan dmv lokale afzuiging of een algemeen luchtsysteem. Indien dit niet voldoende is om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden, dient ademhalingsbescherming gedragen te worden.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingskledij

Algemene hygiënemaatregelen voor het behandelen van chemicaliën zijn van toepassing.

Handen wassen voor pauzes en op het einde van de werkdag.

Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren, en diervoeder.

Verwijder besmette kledij en beschermingskledij alvorens plaatsen te betreden waar voeding wordt geconsumeerd.

### Bescherming van ogen/gelaat:

Ingeval van gevaar voor de ogen.

Nauw aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

### Bescherming van de huid - handen:

Beschermende Nitril handschoenen (EN 374)

Beschermende Neopreen ® handschoenen (EN 374)

Beschermende Viton ® handschoenen (EN 374)

Permeatietermijn (doordringtijd) in minuten:

>240->480

Beschermende handcrème aanbevolen.

### Bescherming van de huid:

Beschermende werkkledij (b.v. veiligheidsschoenen (EN ISO 20345), beschermende werkkledij met lange mouwen

### Bescherming van de ademhalingsorganen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Indien WNG of DE-AGW of BE-GW is overschreden, filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

Controleer hoe lang ademhalingsapparatuur mag gedragen worden.

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd. De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Algemene gegevens	
Fysische toestand	pasta
Kleur	volgens specificatie
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	7-8,5
Toestandverandering	
Smeltpunt/smeltbereik	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik	~100°C
Vlampunt	>65 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur	480°C (DIN 51794)
Ontbindingstemperatuur	niet bepaald
Zelfontsteking	het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar	het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk
Ontploffingsgrenzen	
a)    onderste	1.2 %
b)    bovenste	8.9 %
Dampspanning bij 20° C	6 hPa
Dichtheid bij 20°C	0,9-1,4 g/ml
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Dampdichtheid	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water	Dispersatie
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	niet bepaald
Viscositeit	10000-15000 mPas
Kinematisch:	niet bepaald
Oplosmiddelgehalte	
Organisch oplosmiddel	15,2%
VOC (EG)	22,5 g/l
Gehalte aan vaste bestanddelen	84,6%

**9.2. Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit****10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel bij juiste opslag en hantering

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Door temperatuurinvloeden of te lange opslag gescheiden emulsies kunnen door deze opnieuw te vermengen zonder vermindering van de kwaliteit verder worden verwerkt.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen.  
Vermijd contact met sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Classification according to calculation procedure.

Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkane, <2% aromaten						
Toxiciteit/effect	Resultaat	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Nota
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Orale Toxiciteit)	
Acute toxiciteit, dermaal:	LD50	>5000	mg/kg	konijn	OECD 402 (Acute Dermale Toxiciteit)	24u
Acute toxiciteit, inhalatie:	LC50	>5000	mg/m <sup>3</sup> /8h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalatie Toxiciteit)	
Huid corrosie/irritatie:				konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/irritatie:				konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid:				cavia	OECD 406 (Skin Sensitization)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro):				muis	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro):				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo):				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo):				Rat	OECD 478 (Genetic Toxicology- Rodent dominant Lethal Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke						Analogiebesluit



doelorgaantoxiciteit- bij herhaalde blootstelling (STOT- RE):						t, Negatief
Gevaar bij inademing:						ja
Symptomen:						Hoofdpijn, duizeligheid

<b>Witte minerale olie (aardolie)</b>						
<b>Toxiciteit/effect</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Nota</b>
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, dermaal:	LD50	>2000	mg/kg	konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, inhalatie:	LC50	>5000	mg/ m <sup>3</sup> /4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Huid corrosie/irritatie:				konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	niet irriterend
Ernstig oogletsel/irritatie:				konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtweegen/huid:				cavia	OECD 406 (Skin Sensitization)	nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkend- heid:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:					OECD 415 (One- Generation Repro- duction Toxicity Study)	Negatief
Gevaar bij inademing:						ja, Classi- ficatie volgens regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
Toxiciteit bij herhaalde toediening:	NOAEL	>2000	mg/kg	Rat	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity- 90-day Study)	
Symptomen:						Misselijkheid en braken

<b>Aluminiumoxide</b>						
<b>Toxiciteit/effect</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Nota</b>
Acute toxiciteit, oraal	LD50	>5000	mg/ kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, inhalatie:	LC50	7,6	mg/l/1h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huid corrosie/irritatie:				konijn		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/irritatie:				konijn		Niet irriterend
Sensibilisatie van de				cavia		Niet

luchtwegen/huid:						sensibiliserend
Symptomen:						verstopping

<b>Glycerine</b>						
<b>Toxiciteit/effect</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Nota</b>
Acute toxiciteit, oraal	LD50	>12600	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, oraal	LD50	>5000	mg/kg	Rat	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Acute toxiciteit, dermaal:	LD50	>18700	mg/kg	konijn		
Acute toxiciteit, dermaal:	LD50	>5000	mg/kg	konijn	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Huid corrosie/irritatie				konijn	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Niet irriterend
Huid corrosie/irritatie				konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/irritatie:				konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/irritatie:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid:				cavia		Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Giftigheid voor de voorplanting:	NOAEL	2000	mg/kg/d			Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit-bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	10,0	mg/kg/d			2a
Specifieke doelorgaantoxiciteit-bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	3,91	mg/l	Rat		14d
Gevaar bij inademing:						Negatief
Symptomen:						Buikpijn, verdoving, diarree, braken, hoofdpijn, slijmvlies-irritatie

**12. Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

<b>Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkane, &lt;2% aromaten</b>							
<b>Toxiciteit/werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Nota</b>
Toxiciteit voor vis:	LL50	96u	>1000	mg/l	Incorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity test)	
Toxiciteit voor vis:	NOELR	28d	0,32	mg/l	Incorhynchus mykiss	QSAR	
Toxiciteit voor Daphnia:	EL50	48u	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute immobilisation test)	
Toxiciteit voor algen:	ErL50	72u	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, growth inhibition test)	
Toxiciteit voor algen:	NOELR	72u	1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, growth inhibition test)	
Persistentie en afbreekbaarheid		28d	31	%		OECD 301 F (ready biodegradability-manometric respirometry test)	Niet gemakkelijk maar inherent afbreekbaar
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							en PBT-stof, geen vPvB-stof
Oplosbaarheid in water							Onoplosbaar

<b>Witte minerale olie (aardolie)</b>							
<b>Toxiciteit/werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Nota</b>
Toxiciteit voor vis:	LC50	96u	>1000	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	LC50	48u	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute immobilisation test)	
Toxiciteit voor algen:	OEC/NOEL	72u	>100	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, growth inhibition test)	
Persistentie en afbreekbaarheid		28d	31,3	%		OECD 301 F (ready biodegradability-manometric respirometry test)	Niet gemakkelijk maar inherent afbreekbaar
Bioaccumulatie	Log Pow		<1				Bioaccumulatie valt niet te verwachten
Mobiliteit in de							g.g.b.

bodem							
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							en PBT-stof, geen vPvB-stof
Andere schadelijke effecten							g.g.b.
Toxiciteit voor bacteriën	LC50		>1000	Mg/l	Activated sludge		
Oplosbaarheid in water							Onoplosbaar

<b>Aluminiumoxide</b>							
<b>Toxiciteit/werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Nota</b>
Toxiciteit voor vis:	LC50	96u	218,6	mg/l	Pimephales promelas		
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50		>100	mg/l	Daphnia magna		
Toxiciteit voor algen:	EC50		>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							en PBT-stof, geen vPvB-stof

<b>Glycerol</b>							
<b>Toxiciteit/werking</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Tijd</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Nota</b>
Toxiciteit voor vis:	LC50	96u	>5000	mg/l	Carassius auratus		
Toxiciteit voor vis	LC50	96u	>10000	mg/l	Leuciscus idus		
Toxiciteit voor vis	LC50	24u	>5000	mg/l	Carassius auratus		Literatuur-opgaven
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24u	>10000	mg/l	Daphnia magna	IUCLID chem. Data sheet (ESIS)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC5	72u	3200	mg/l			Literatuur-opgaven
Toxiciteit voor algen:	IC50	7d	>10000	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Toxiciteit voor algen:	IC50	7d	>10000	mg/l	Selenastrum capricornutum		Literatuur-opgaven
Persistentie en afbreekbaarheid		14d	63	%		OECD 301 C (Ready biodegradability-modified MITI)	
Bioaccumulatie	Log Pow		-1,76				
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							n.br.
Toxiciteit voor bacteriën	EC5	16u	>10000	Mg/l	Pseudomonas putida		
Overige informatie	COD		1,16	g/g			
Overige informatie	BOD5		0,87	g/g			

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijk gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend.

#### Europese afvalcatalogus

12 01 14 - slib van machinale bewerking dat gevaarlijke stoffen bevat

12 01 20 - afgewerkt slijpgereedschap en slijpmateriaal die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie

#### Niet gereinigde verpakkingen:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden

15 01 01 - papieren en kartonnen verpakking

15 01 02 - kunststofverpakking

15 01 04 - metalen verpakking

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA n.b.

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR n.b.

IMDG, IATA n.b.

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

n.b.

### 14.4 Verpakkingsgroep

n.b.

### 14.5 Milieugevaren

Marine pollutant n.b.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld, moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht genomen worden.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## 15. Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen: n.b.

VOC: 10 – 15%

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

**16. Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven R-zinnen/H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS/CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**

AC	Article Categories (=voorwerpcategorieën)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ACGIH-BEI	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (biological exposure indices) = biologische grenswaarden
ACGIH-C	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde
ACGIH-STEL	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
ACGIH-TWA	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average) = tijdgewogen gemiddelde over 8u
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
Alg.	algemene
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
ATE	Acute Toxicity Estimate volgens regelgeving (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituut voor materiaalonderzoek, Duitsland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
BCF	Bioconcentration factor (=bioconcentratiefactor)
BE-GW	Belgische grenswaarden
BGV	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
BGW	Biologische grenswaarden
BGW/VLB	Biologische grenswaarde/valeur limite biologique (België/Belgique)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BOD	Biochemical oxygen demand(biochemisch zuurstofverbruik-BZV)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
Bv, bijv.	bijvoorbeeld
bw	body weight (lichaamsgewicht)
ca.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EC) No 1272/2008 betreffende de indeling, Etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR	carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
COD	Chemical oxygen demand (chemisch zuurstofverbruik-CZV)

CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (afgeleide doses zonder effect)
DOC	Dissolved organic carbon (opgeloste organische koolstof)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw	dry weight (=droge massa)
ECHA	European Chemicals Agency (Europees agentschap voor chemische stoffen)
EEG	Europese Economische Gemeenschap
EER	Europese Economische Ruimte
EG	Europese Gemeenschap
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europese normen
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (milieu-emissie categorie)
ES	Exposure scenario
etc.	et cetera, enzovoort
EU	Europese Unie
Fax.	Faxnummer
g.g.b.	geen gegevens beschikbaar
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GW/VL	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling/valeur limite d'exposition professionnelle
GW-kw/VL-cd	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde/valeur limite d'exposition professionnelle-valeur courte durée
GW-M/VL-M	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "ceiling"/valeur limite d'exposition professionnelle-"ceiling"
HET-CAM	Hen's Egg Test- Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code over zee)	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen)
incl.	inclusief
IUCLID	international Uniform Chemical Information Database
LQ	Limited Quantities
Min.	minute
n.b.	niet bruikbaar
n.g.	niet getest
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP	Ozone Depletion Potential (ozonafbrekend vermogen)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
Opm.	opmerking
org.	organisch
PAK	polycyclische aromatische koolwaterstoffen
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PC	Chemical product category
PE	Polyethyleen
PNEC	Predicted No Effect Concentration (voorspelde concentraties zonder effect)
PROC	Process category (proces categorie)
PTFE	Polytetrafluorethyleen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier.

List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

Resp.	respectievelijk
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature (zelfversnellende ontledingstemperatuur)
SU	Sector of use (gebruikssector)
SVHC	Substances of Very High Concern
ThOD	Theoretical oxygen demand (theoretisch zuurstofverbruik)
TOC	Total organic carbon (totale organische koolstof)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de verenigde naties over het vervoer van gevaarlijke stoffen)
VbF	Verordnung Ober brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
VOC	Volatile organic compounds (vluchtige organische stoffen)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumulerend)
WHO	World Health Organization
WNG 8-uren	wettelijke Nederlandse Grenswaarden – tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
WNG 15 min.	wettelijke Nederlandse Grenswaarden – tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
Wwt	wet weight