

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Hal-en machinereiniger
- **Artikelnummer:** 6520
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG  
Gewerbstrasse 19-25  
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim  
+49 (0)6701 911780
- **Inlichtinggevendende sector:**  
Safety Department  
sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
methaansulfonzuur  
Isotridecylalcohol, ethoxylated
- **Gevenaanduidingen**  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 1)

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

- **Aanvullende gegevens:**

- Bevat (Z)-5-fenyl-3-methylpent-2-eennitriil. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren**

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	fosforzuur Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	$\geq 10 - < 25\%$
CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Reg.nr.: 01-2119491166-34	methaansulfonzuur Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	$\geq 5 - < 10\%$
CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	$\geq 1 - \leq 2,5\%$
CAS: 53243-59-7 EINECS: 258-446-9	(Z)-5-fenyl-3-methylpent-2-eennitriil Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 0 - < 0,1\%$
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten</b></li> </ul>		
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten		$< 5\%$
parfums		

- **Aanvullende gegevens:**

- De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

- **Na huidcontact:**

- Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- Medische behandeling is onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Volledig beschermende overall aantrekken.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 3)

Aërosolvorming vermijden.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Zuurbestendige vloer voorzien.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevriezing.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

· **Opslagklasse:** 8 B

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**7664-38-2 fosforzuur**

<i>WGW</i>	<i>Korte termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup></i>
	<i>Lange termijn waarde: 1 mg/m<sup>3</sup></i>

· **DNEL's**

**7664-38-2 fosforzuur**

<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term - local effects, worker</i>	<i>2,92 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Long term - local effects, general population</i>	<i>0,73 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>

**75-75-2 methaansulfonzuur**

<i>Oraal</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>8,33 mg/kg bw/day (general population)</i>
	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>19,44 mg/kg bw/day (worker)</i>
<i>Dermaal</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>8,33 mg/kg bw/day (general population)</i>
	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>19,44 mg/kg bw/day (worker)</i>
<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	<i>6,76 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Long-term - local effects, worker</i>	<i>2,89 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Acute - systemic effects, general population</i>	<i>1,44 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	<i>1,44 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>
	<i>Long term - local effects, general population</i>	<i>1,73 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i>

· **PNEC's**

**75-75-2 methaansulfonzuur**

<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>0,012 mg/l (Sweet Water / Süßwasser)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,0012 mg/l (marine water)</i>
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	<i>0,12 mg/l (intermittent release water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>0,0251 mg/kg sed dw (sediment fresh water)</i>

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 4)

Terrestrial compartment - soil  
sewage treatment plant

0,00183 mg/kg dw (soil)  
100 mg/l (sewage treatment plant)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.  
Filter B  
Filter A/P2
- **Bescherming van de handen** Handschoenen - zuurbestendig
- **Handschoenmateriaal**  
Butylrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Kleurloos
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Smeltpunt/vriespunt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C
- **Ontvlambaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Bovenste:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>pH bij 20 °C</b>	<0,5 (DIN 19268)
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>Dynamisch:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>Dampdichtheid</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>	
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen</b>	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 6)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Bij verdunnen zuur aan het water toevoegen, niet omgekeerd.  
Reacties met alkaliën (logen).  
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
alkali  
metals
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bijtende gassen/dampen  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Waterstof

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**7664-38-2 fosforzuur**

Oraal	LD50	1.250 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)

**75-75-2 methaansulfonzuur**

Oraal	LD50	1.158 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rabbit)

**9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

Oraal	LD50	>500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 7)

· **11.2 Informatie over andere gevaren**· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****7664-38-2 fosforzuur**

NOEC 72 h	100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
LC50/96 h	98-106 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**75-75-2 methaansulfonzuur**

LC50/96 h	73 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
EC50/48 h	260 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72 h	12-24 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201)

**9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

NOEC 21 d	2,48-3,76 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (CESIO)
ErC50/72 h	>1-10 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
LC50/96 h	>1-10 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Het product is vrij van organische complexvormers.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 8)

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

##### · Europese afvalcatalogus

20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
-----------	--

##### · Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

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

· **ADR**

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (FOSFORZUUR, OPLOSSING, methaansulfonzuur)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, Methanesulphonic acid)

#### · 14.3 Transportgevaarklasse(n)

· **ADR**



· **klasse**

8 (C9) Bijtende stoffen

· **Etiket**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Bijtende stoffen

· **Label**

8

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA**

II

#### · 14.5 Milieugevaren:

· **Marine pollutant:**

Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 9)

· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (FOSFORZUUR, OPLOSSING, METHAANSULFONZUUR), 8, II

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 10)

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 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.

· **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Department R&D· **Contact-persoon:** Department R&D· **Datum van de vorige versie:** 27.09.2021· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 10

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: Hal-en machinereiniger**

(Vervolg van blz. 11)

*Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL