

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 5-7-2012 Datum herziening: 28-1-2025 Vervangt: 15-3-2023 Versie: 2.3
SDS-nr: 00056-0013

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Helipur
UFI : XKRU-87MC-000P-DRMM

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek
Gebruik van de stof of het mengsel : Desinfectiemiddel
Manuelle ontsmetting en reiniging van medische instrumenten, laboratoriumuitrusting, oppervlakken en ontlasting

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

B. Braun Medical AG
Seesatz 17
CH-6204 Sempach
Zwitserland
T +41 (0) 58 / 258 50 00
info.bbmch@bbraun.com

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB: sds@gbk-ingelheim.de

Distributeur

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun-Straße 1
D-34212 Melsungen
Duitsland
T +49(0) 5661 / 71-4422
logistics.service@bbraun.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888
[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 volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361fd
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: Paraffine-oliën, gechlorsulfoneerd, verzeep; Chloorkresol; 2-Benzyl-4-chloorfenol; Natriumhydroxide

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 - damp niet inademen.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
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, een arts raadplegen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.

Kinderveilige sluiting

: Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding

: Van toepassing

Etikettering conform: uitzondering voor verpakkingen met een inhoud van 125 ml of minder

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

: Paraffine-oliën, gechlorsulfoneerd, verzeep; Chloorkresol; 2-Benzyl-4-chloorfenol; Natriumhydroxide

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P260 - damp niet inademen. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming. 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, een arts raadplegen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie. P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
--------------------------------	--

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stof(fen) zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie

Component	
De stof(fen) is (zijn) opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	1H-benzotriazool (95-14-7)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering : Alkalische concentraat met natriumzouten van fenolderivaten

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Paraffine-oliën, gechlorosulfoneerd, verzeept	CAS-Nr: 68188-18-1 EG-Nr: 269-144-1 REACH-nr: 01-2119517577-32	15 - 30	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412
Propaan-2-ol	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	< 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Chloorkresol	CAS-Nr: 59-50-7 EG-Nr: 200-431-6 EU Catalogus nr: 604-014-00-3 REACH-nr: 01-2119938953-25	8,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-Benzyl-4-chloorfenol	CAS-Nr: 120-32-1 EG-Nr: 204-385-8 EU Catalogus nr: 604-093-00-4 REACH-nr: 01-2120769902-44	4,8	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Bifenyl-2-ol	CAS-Nr: 90-43-7 EG-Nr: 201-993-5 EU Catalogus nr: 604-020-00-6 REACH-nr: 01-2119511183-53	4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout	CAS-Nr: 68891-38-3 EG-Nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Natriumhydroxide	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	< 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
1H-benzotriazool een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt	CAS-Nr: 95-14-7 EG-Nr: 202-394-1 EU Catalogus nr: 613-350-00-X REACH-nr: 01-2119979079-20	< 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout	CAS-Nr: 68891-38-3 EG-Nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Natriumhydroxide	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: De aanwijzingen van post 4 hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Raadpleeg een arts. Pas op bij braken - groot verstikkingsgevaar door schuimende bestanddelen. De mond spoelen. Veel water laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Brandwonden.
Chronische symptomen	: Verdacht van het veroorzaken van kanker. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

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

Let op, fenolen hebben in hoge concentraties een lokaal verdovend effect, zodat pijn van brandwonden pas vertraagd in de tijd optreedt.
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alcoholbestendig schuim. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Het product is niet explosief. Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Zwaveldioxide. Nitreuze gassen. Chloorwaterstofgas. Chloorverbindingen. Fosforoxides.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Koel bedreigde containers af met een waterstraal.
Blusinstructies	: De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in lege ongereinigde houders. Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Ontstekingsbronnen verwijderen.
----------------------	-----------------------------------

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Bij dampvorming een geschikte ademhalingsapparaat gebruiken. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorom lozing in het milieu. Niet in het riool of het milieu lozen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indammen van het gemorste product.
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp niet inademen.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden : Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
Onverenigbare materialen : Zuren.
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.
Verpakkingsmateriaal : Geen metalen verpakkingen gebruiken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

Propaan-2-ol (67-63-0)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	650 mg/m ³
	250 ppm

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezihtsstrategieën

Toezihtsstrategieën	Een specifieke steekproefmethode voor blootstelling is niet beschikbaar.
Biologische controle methodes	Een specifieke steekproefmethode voor blootstelling is niet beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Paraffine-oliën, gechlorosulfoneerd, verzeept (68188-18-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	17 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	------------------------------

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,02 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,002 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,17 mg/kg
PNEC sediment (zeewater)	0,017 mg/kg

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,02 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	8,1 mg/l
---------------------------------	----------

Propaan-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	888 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	500 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	88 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	319 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	140,9 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	140,9 mg/l

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

Propaan-2-ol (67-63-0)	
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	552 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	552 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	28 mg/kg droog gewicht
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2750 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	175 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	52 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1650 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,24 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,9168 mg/kg
PNEC sediment (zeewater)	0,09168 mg/kg bw
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	7,5 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10000 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De aanwijzingen van post 8 hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Oogspoelfles met zuiver water (EN 15154)

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril met zijkleppen	Kans op spatten		EN 166

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Beschermende kleding met lange mouwen	EN ISO 6530

Bescherming van de handen:

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden. Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Beschermende handschoenen	Polychloropreen	4 (> 120 minuten)	0,5		EN ISO 374
Beschermende handschoenen	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0,5		EN ISO 374
Beschermende handschoenen	Nitrilrubber	6 (> 480 minuten)	0,35		EN ISO 374
Beschermende handschoenen	Fluorrubber (Viton) - FKM	6 (> 480 minuten)	0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Ademhalingstoestel met een gasfilter	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)		EN 14387

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Rood bruin
Geur	: alcoholhoudend
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: ≈ 82 °C
Ontvlambaarheid	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief. Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

Onderste explosiegrens (OEG)	: 2 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 32 °C DIN 51755
Zelfontbrandingstemperatuur	: 425 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 10,9 – 11,5 Concentraat
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,08 – 1,1 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	: < 15 %
Aanvullende informatie	: Oplosmiddelgehalte : < 15 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met: Zuren. Kan bijtend zijn voor metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Damp-/luchtmengsels zijn bij sterke verwarming explosief. Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden. Bij reactie met metalen komt waterstof vrij. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Zwaveldioxide. Nitreuze dampen. Chloorwaterstofgas. Chloorverbindingen. Fosforoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

Paraffine-oliën, gechlorosulfoneerd, verzeept (68188-18-1)	
LD50 oraal rat	1271 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (OECD 402 methode)
Propaan-2-ol (67-63-0)	
LD50 oraal rat	5840 mg/kg
LD50 dermaal konijn	13900 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 25 mg/l 4 h
Chloorkresol (59-50-7)	
LD50 oraal rat	1830 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,871 mg/l 4 h, (OECD 403 methode)
2-Benzyl-4-chloorfenol (120-32-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout (68891-38-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 401 methode)
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
1H-benzotriazool (95-14-7)	
LD50 oraal rat	560 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode), Konijn

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: 10,9 – 11,5 Concentraat
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 10,9 – 11,5 Concentraat
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
1H-benzotriazool (95-14-7)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Pas op, gevaar voor schuimaspiratie, De dampen kunnen bij een hoge concentratie verdoving veroorzaken, Gevaarlijke hoeveelheden kunnen door de huid geabsorbeerd worden

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Paraffine-oliën, gechlorosulfoneerd, verzeept (68188-18-1)	
LC50 vissen 1	4,16 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 Daphnia 1	4,72 mg/l 48 h, Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	246,89 mg/l 72 h, Scenedesmus subspicatus
NOEC chronisch schaaldieren	1 mg/l 22 d, Daphnia magna (watervlo)
Propaan-2-ol (67-63-0)	
LC50 vissen 1	9640 mg/l Pimephales promelas, 96 h
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72h - Algen [1]	1800 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h
ErC50 algen	1000 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	100 mg/l
Chloorkresol (59-50-7)	
LC50 vissen 1	0,92 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l 48 h, Daphnia magna (watervlo)
ErC50 algen	30,62 mg/l Scenedesmus subspicatus
2-Benzyl-4-chloorfenol (120-32-1)	
LC50 vissen 1	1,5 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 Daphnia 1	0,59 mg/l 48 h, Daphnia magna (watervlo)
ErC50 algen	0,2 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch algen	0,1 mg/l 3 d, Pseudokirchneriella subcapitata
Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzout (68891-38-3)	
LC50 vissen 1	> 10 – 100 mg/l DIN EN ISO 7346-2
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
LC50 vissen 1	189 mg/l 96 h, Leuciscus idus (goudwinde)
1H-benzotriazool (95-14-7)	
LC50 vissen 1	55 mg/l Cyprinodon variegatus (eierleggende tandkarper)
LC50 - Vissen [2]	180 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
EC50 Daphnia 1	137 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	75 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

1H-benzotriazool (95-14-7)

EC50 72h - Algen [2]	29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
----------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Helipur

Persistentie en afbreekbaarheid	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
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatie

Propaan-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

1H-benzotriazool (95-14-7)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 2000
Log Pow	≈ 1,34

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Component

1H-benzotriazool (95-14-7)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)
----------------------------	---

12.7. Andere schadelijke effecten

Helipur

Overige informatie	Bij normaal gebruik zijn er geen milieunadelen bekend of te verwachten, Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen
--------------------	---

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Kan worden verbrand conform de geldende lokale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. De afvalcode/afvalnaam heeft betrekking op het eindproduct. Door de klant na overleg met geschikte afvalverwerkingsbedrijven vast te leggen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden. Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden. Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 07 06 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Propan-2-ol ; Natriumhydroxide)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Propan-2-ol ; Sodium hydroxide)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Propan-2- ol ; Sodium hydroxide)	BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Propan-2-ol ; Natriumhydroxide)	BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Propan-2-ol ; Natriumhydroxide)
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR) : FC
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 38
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Instructies voor tanks (IMDG) : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP28

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

Stuwagecategorie (IMDG) : A
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y342
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 354
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 365
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A803
ERG-code (IATA) : 3C

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : FC
Bijzondere bepaling (ADN) : 274
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : FC
Bijzondere bepaling (RID) : 274
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, R001
Transportcategorie (RID) : 3
Gevarenidentificatienummer (RID) : 38

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen) 2-Benzyl-4-chloorfenol (120-32-1)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening (EU) 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Helipur

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
SDS-nr: 00056-0013

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 15 %

Verordening over detergentia (648/2004)

Etikettering van gehalten:
Component
≥ 30 % anionogene oppervlakactieve stoffen < 5 % fosfonaten < 5% Parfum Aangifteplichtig ingrediënten volgens de SCCP: Benzylsalicylaat, Coumarine, eugenol, Linalool

Allergene geurstoffen > 0,01%:

D-LIMONENE

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)	Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	5000	50000
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	100	200

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Paraffine-oliën, gechlorosulfoneerd, verzeept is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Paraffine-oliën, gechlorosulfoneerd, verzeept is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : chlorofeen; 2-benzyl-4-chloorfenol is aanwezig
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
2.3	Hormoonontregelaar	Toegevoegd
3.2	Gevaarlijke bestanddelen	Verwijderd

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
11.2.	Hormoonontregelaar	Toegevoegd
12.6	Hormoonontregelaar	Toegevoegd

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
ATE	Acute toxiciteitsschatting
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
DOT	DOT
TDG	TDG
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
GHS	Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de Indeling en Etikettering van Chemische Stoffen
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
IBC-Code	Internationaal veiligheidsvoorschrift voor het vervoer van gevaarlijke chemicaliën en gezondheidsschadelijke vloeistoffen in bulk in de scheepvaart
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Internationale conventie ter voorkoming van verontreiniging van zeewater door schepen
ADG	Vervoer van gevaarlijke goederen Australië
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

Afkortingen en acroniemen:	
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
HO	Hormoonontregelaar

Overige informatie : De aanwijzingen van secties 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten. De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan. Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Met. Corr. 1	H290	
Skin Corr. 1C	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
Repr. 2	H361fd	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.