

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

Artikelnummer: 73920002

UFI: VVAW-P0MY-PV6T-QCTY

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

Levenscyclusfase

C Gebruik door consumenten

PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Gebruikssector

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Milieu-emissiecategorie

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Technische functie Reinigingsmiddel

Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

ZEP ITALIA SRL

Piazzale Luigi Cadorna, 2

20123 Milano (MI) - Italy;

Via Nettunense Km. 25.000

04011 Aprilia (LT) - Italy

T: +39.06.926691

F: +39.06.92747061

@: tecnico@zepeurope.com

Sito: www.zep.it

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: info@zepbenelux.com

Gedistribueerd in het VK door:

ZEP UK Ltd

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RD

United Kingdom

Tel: +44 (0)151 422 1000

Fax: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

web: www.zep.co.uk

Inlichtingengevende sector:

Klantenservice:

NL: Tel: +31164250100 Fax: +31164266710

BE: Tel: +3223470117 Fax: +3223471395

IT: Tel: +3906926691 Fax: +3906.92747061

UK: Tel: +441514221000 Fax: +441514221011

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 1)

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS05

GHS07

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

kaliumhydroxide

natriumhypochloriet, oplossing

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

2.3 Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Catalogusnummer: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	10-25%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Catalogusnummer: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	natriumhypochloriet, oplossing Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifieke concentratiegrens: EUH031: $C \geq 5\%$	$\geq 0,25$ -<1%
Aanvullende indicaties:		
chloorbleekmiddelen		<5%

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Het niet-verwonde oog beschermen.

Na inslikken:

Onmiddellijk arts raadplegen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

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: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Verdere gegevens

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Personen in veiligheid brengen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Met veel water verdunnen.

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, universele binder) 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

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 3)

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· **Opslag:**· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet Noodzakelijk· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.· **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:****CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

VL (BE.FR)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ M;
------------	---

· **DNEL's**

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide

Inhalatief	DNEL Long term local mg/m ³	1 mg/m ³ (arbeider/werknemer)
------------	--	--

CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Oraal	DNEL Long term-systemic	0,26 mg/kg human/day (consument)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m ³	1,55 mg/m ³ (consument)
		1,55 mg/m ³ (arbeider/werknemer)
	DNEL Long term local mg/m ³	1,55 mg/m ³ (consument)
		1,55 mg/m ³ (arbeider/werknemer)
	DNEL Acute-systemic mg/m ³	3,1 mg/m ³ (arbeider/werknemer)
	DNEL Acute-local mg/m ³	3,1 mg/m ³ (arbeider/werknemer)

· **PNEC's**

CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

PNEC Freshwater mg/L	0,21 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,042 mg/L
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	0,03 mg/L

· **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 vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

· **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

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**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Lichtgeel
· Geur:	Chloorachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	13
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· EN 204 CLASS	
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,215 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeistof
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
	Niet bepaald.
· Swiss VOC:	0,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontplobbare stoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
	vervalt
· Aerosolen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
	vervalt

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 5)

- | | |
|---|---------|
| · Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |
| | vervalt |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Acids. Ammonium compounds. Hydrogen peroxide. Alkalis. Metal salts.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Chloorverbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

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

ATE (Acute toxiciteitschatting)

Oraal	LD50	1.514 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal	LD50	333 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

	LC50/ 24 h	80 mg/ltr (fish)
--	------------	------------------

CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Oraal	LD50	>2.000 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.
- **Gifigheid 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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

LC50 / 96 h 0,22-0,62 mg/ltr (Pimephales promelas)

EC 50 / 48 h 0,141 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere informatie:

Het produkt is biologisch afbreekbaar.

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): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

Tenside zijn in overeenstemming met de eisen van de RVO m.b.t. de wet aangaande was- en reinigingsmiddelen in doorsnee voor minstens 90% biologisch afbreekbaar.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert 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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.

Europese afvalcatalogus

HP8 Corrosief

HP12 Afgifte van een acuut toxisch gas

HP14 Ecotoxisch

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3266

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA



klasse

8 Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 7)

· Etiket	8
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Ja
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis B SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE), 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 - CLP;
VERORDENING (EU) 2020/878 - BIJLAGE II - REACH;
Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;
RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso III);
RICHTLIJN 2008/98/EG
VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014
VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

· 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.

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 8)

· Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

kaliumhydroxide

natriumhypochloriet, oplossing

· Gevaaraanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I 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.

· 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): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

· Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 9)

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Berekeningsmethode

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

· **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

· **Datum van de vorige versie:** 03.02.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 1

· **Afkorting en acroniemen:**

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

WELL: The highest acceptable concentration

IOELV: Indicative occupational exposure limit values

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

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

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

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2023

Versie: 5 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.02.2023

Handelsnaam: Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo

(Vervolg van blz. 10)

Bijlage: Blootstellingsscenario

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Turbo Ontstopper / Déboucheur Turbo
- **Gebruiksgebied**
 - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
 - ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
- **Technische functie** Reinigingsmiddel
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
 - Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
 - Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
 - Fysische parameters**
 - Fysische toestand** Vloeibaar
 - Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
 - Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit**
 - Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.
 - Minder dan 10 g per toepassing.
 - Overige toepassingsvoorwaarden**
 - Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling** Geen bijzondere maatregelen nodig.
 - Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**
 - Aanraking met de ogen vermijden
 - Aanraking met de huid vermijden.
 - Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**
 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
 - Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**
 - Niet van toepassing
 - Risicobeheermaatregelen**
 - Bescherming van de werknemers**
 - Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
 - Technische voorzorgsmaatregelen** Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - Aanraking met de huid vermijden.
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - Nauw aansluitende veiligheidsbril
 - veiligheidshandschoenen
 - Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**
 - Voor voldoende identificatie zorgen.
 - Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
 - Milieubeschermingsmaatregelen**
 - Water** Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren, is in de regel een neutralisatie vereist.
 - Maatregelen voor de verwerking van afval** Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
 - Methode voor de afvoer en verwerking van afval** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
 - Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
 - Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.