

CROFTY AFVOERONTSTOPPER
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (Verordening (EU) 2015/830)



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: CROFTY AFVOERONTSTOPPER

Productcode: 2F0017

Productsoort en gebruik: Afvoerreiniger/reiniger voor afvoerbuizen
Chloorbleekmiddelen

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

Aanbevolen gebruik:

zie etiket: instructies en voorzorgsmaatregelen.

Afgeraden gebruik:

zie etiket: instructies en voorzorgsmaatregelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf:

BOLTON NEDERLAND BV

Antwoordnummer 58791, 3508 WH Utrecht,

tel 0800-0234566 (gratis)

tel 088 0275800

e-mail: info@boltonnederland.nl

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):

030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen in de week) en Vergiftigingen.info

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Waarschuwing, Met. Corr. 1, Kan bijtend zijn voor metalen.
 - ⚠ Gevaar, Skin Corr. 1A, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - ⚠ Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - ⚠ Waarschuwing, Aquatic Acute 1, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Blz. 1 van 14

2F0017, revisie 7, 16/2/2021. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
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 of een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren
EUH206 Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen
PACK1 De verpakking moet voorzien zijn van een kinderslot.
PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

Bevat:

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl
ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE
natriumhydroxide; bijtende soda

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil

Andere risico's:

Geen ander risico

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Ingrediënten - 648/2004/EC (www.boltondet.com):

5 - 15 % chloorbleekmiddelen
< 5 % zeep, polycarboxylaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

>= 5% - < 7%	natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl	Index	017-011-00-1	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290
		nummer:		⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
		CAS:	7681-52-9	⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
		EC:	231-668-3	M=1.
		REACH No.:	01- 2119488154	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.



		-34-XXXX	EUH031 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 5%: EUH031
>= 1% - < 3%	natriumhydroxide; bijtende soda	Index nummer: CAS: EC: REACH No.: 011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5 01- 2119457892 -27-XXXX	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE	CAS: EC: REACH No.: 68955-55-5 931-341-1 01- 2119489396 -21-XXXX	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
>= 0,1% - < 0,25%	C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE	CAS: EC: REACH No.: 308062-28-4 287-011-6 01- 2119490061 -47-XXXX	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Voor de volledige tekst van de R-, H-en EUH genoemd in deze paragraaf, paragraaf 16 te zien.

Blootstellingslimieten op de werkplek, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.1.

[1] Uitgezonderd: ionisch mengsel. Zie Reg 1907/2006/EU, bijlage 5, leden 3 en 4 en "Richtsnoer voor Bijlage V - Vrijstellingen van de registratieverplichting" (http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/annex_v_en.pdf). Dit zout is eventueel aanwezig op basis van berekeningen en is opgenomen in de lijst van stoffen voor de indeling en etikettering. De uitgangsstoffen zijn ionisch mengsel registre of vrijgesteld.

[2] Uitgezonderd: opgenomen in bijlage IV van Verordening 1907/2006/EG.

[3] Uitgezonderd: opgenomen in bijlage V van Verordening 1907/2006/EG.

4] Polymer, vrijgesteld krachtens artikel. 2.9 van Verordening 1907/2006/EG.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Blz. 3 van 14

2F0017, revisie 7, 16/2/2021. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



NIET braken opwekken

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van

Blz. 4 van 14

2F0017, revisie 7, 16/2/2021. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

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

Houd de container goed gesloten.

Houd in een frisse en geventileerde ruimte

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Uit de buurt van zuren houden.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

natriumhydroxide; bijtende soda - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Opmerkingen: URT, eye, and skin irr

DNEL blootstellingslimietwaarden

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl - CAS: 7681-52-9

Industriearbeider: 1.55 03 - Consument: 1.55 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 1.55 03 - Consument: 1.55 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Industriearbeider: 3.1 03 - Consument: 3.1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie:

Korte termijn, lokale effecten

Consument: 3.1 19141.05 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Consument: 0.26 19141.05 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

natriumhydroxide; bijtende soda - CAS: 1310-73-2

Industriearbeider: 1 03 - Consument: 1 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

Industriearbeider: 11 19141.05 - Consument: 5.5 19141.05 - Blootstelling: Humaan Dermaal -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 15.5 03 - Consument: 3.8 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie:

Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.44 19141.05 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 308062-28-4

Industriearbeider: 11 19141.05 - Consument: 5.5 19141.05 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 15.5 03 - Consument: 3.825 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.44 19141.05 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

Blz. 5 van 14

2F0017, revisie 7, 16/2/2021. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl - CAS: 7681-52-9

Doel: Zoet water - Waarde: 0.00021 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.000042 mg/l

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.0335 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.24 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.524 mg/kg

Doel: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 24 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.02 mg/kg

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 308062-28-4

Doel: Zoet water - Waarde: 0.0335 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.24 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.524 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.02 mg/kg

Doel: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 24 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met laterale bescherming.

Integraalbril.

Bescherming van de huid:

Kleding die beschermt tegen chemische stoffen.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

None

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap	Waarde	Methode:	Nota's:
Uitzicht:	Heldere/ transparante vloeistof	--	--
Kleur	Geel	--	--
Geur:	Typisch voor chloorbleekmi	--	--



	ddel/kenmerk van chloor		
Geurdrempel;:	N.D.	--	ruiken duidelijk waarneembaar onder normale gebruiksomstandigheden.
pH:	13.2	--	het product als zodanig (100%)
Smelt/vriespunt:	Niet relevant	--	mengsel van verschillende substanties
Beginkookpunt en kookinterval:	>100°C	--	geschatte waarde
Ontvlambaarheidspunt:	niet van toepassing	--	brandt niet
Verdampingsnelheid:	Niet relevant	--	slecht vluchtige
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	niet van toepassing	--	vloeibaar product
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	niet van toepassing	--	het niet verbrandt
Dampdruk:	Niet relevant	--	minder water: <2300 mPa
Densiteit dampen:	Niet relevant	--	--
Relatieve densiteit:	1.1 kg/l	--	0
Inwateroplosbaarheid:	Volledig	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Niet mengbaar/ onoplosbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet van toepassing	--	mengsel van verschillende substanties
Temperatuur van zelfontsteking:	niet van toepassing	--	niet brandbaar
Temperatuur van afbreken:	>40°C	--	zeer trage decompositie
Viscositeit:	2400 mPa.s	--	@20°C
Explosieve eigenschappen:	niet van toepassing	--	--

Blz. 7 van 14

2F0017, revisie 7, 16/2/2021. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



Verbrandingsbevorderende eigenschappen	Non comburente / Not oxidizer	--	Product niet-oxiderend
--	-------------------------------	----	------------------------

9.2. Overige informatie

Eigenschap	Waarde	Methode:	Nota's:
Mengbaarheid:	Niet relevant	--	--
Vetoplosbaarheid:	Niet relevant	--	--
Geleidbaarheid:	Niet relevant	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	Niet relevant	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Contact met zuren giftig gas (chloor)! Het kan reageren met oxideerbare metalen, met reducerende stoffen. Gebruik alleen onder de voorwaarden en voor de beoogde toepassingen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van gebruik en opslag (tussen -10 ° C en + 30 ° C). Kan langzaam ontbinden bij temperaturen boven 40-50 ° C onder gasontwikkeling.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan reageren met zuren (chloorgas ontwikkeling), met reductiemiddelen of gemakkelijk oxideerbare producten. Mogelijke ontwikkeling van gas (zuurstof, chloor) warm voor hypochloriet ontbinding.

Kan reageren met zuren (chloorgas ontwikkeling), met reductiemiddelen of gemakkelijk oxideerbare producten. Mogelijke ontwikkeling van gas (zuurstof, chloor) warm voor hypochloriet ontbinding.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd omstandigheden van behandeling, opslag en het gebruik van andere dan de expliciet vermeld op het etiket en / of in de vakken 7 en 8.

Houd in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmte, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Materialen die gevoelig zijn oxidatiemiddelen, zoals het verminderen van produkten, aminen, gemakkelijk oxideerbare metalen, zware metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

niet van toepassing

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl - CAS: 7681-52-9



- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 1100 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 10.5 mg/l - Duur: 1u
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 20000 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
- f) kankerverwekkendheid:
Test: 16 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 50 mg/kg
- g) giftigheid voor de voortplanting;
Test: 16 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 5 mg/kg
natriumhydroxide; bijtende soda - CAS: 1310-73-2
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 1350 mg/kg
ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 846 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 308062-28-4
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1064 mg/kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
b) huidcorrosie/-irritatie;
c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
e) mutageniteit in geslachtscellen;
f) kankerverwekkendheid;
g) giftigheid voor de voortplanting;;
h) STOT bij eenmalige blootstelling;
i) STOT bij herhaalde blootstelling;
j) gevaar bij inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl - CAS: 7681-52-9

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 0.011-0.1 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 0.011-0.1 mg/l - Duur u: 48
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen = 10-100 mg/l - Duur u: 28 - Opmerkingen: Valore in giorni
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 1-10 mg/l - Duur u: 7 - Opmerkingen: Valore in giorni
natriumhydroxide; bijtende soda - CAS: 1310-73-2
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 189 mg/l - Duur u: 48
ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Blz. 9 van 14

2F0017, revisie 7, 16/2/2021. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



- Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 0.24 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 2.4 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1.26 mg/l - Duur u: 96
C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 308062-28-4
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 3.5 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 10.8 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 0.4 mg/l - Duur u: 72
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
None
niet van toepassing
- 12.3. Bioaccumulatie
niet van toepassing
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
niet van toepassing
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil
- 12.6. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer
ADR-UN Number: 1791
IATA-UN Number: 1791
IMDG-UN Number: 1791
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR-Shipping Name: HYPOCHLORIET, OPLOSSING
IATA-Shipping Name: HYPOCHLORITE SOLUTION
IMDG-Shipping Name: HYPOCHLORITE SOLUTION
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR-Class: 8
ADR-Label: 8
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Verpakkingsgroep



- | | |
|---------------------|-----|
| ADR-Packing Group: | III |
| IATA-Packing group: | III |
| IMDG-Packing group: | III |
- 14.5. Milieugevaren
- | | |
|---------------------------|-----|
| ADR-Milieuverontreiniger: | Nee |
| IMDG-Marine pollutant: | No |
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- | | |
|---|---------------------------|
| ADR-Subsidiary hazards: | - |
| ADR-S.P.: | 521 |
| ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): | (E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 852 |
| IATA-Subsidiary hazards: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 615 |
| IATA-S.P.: | - |
| IATA-ERG: | 8L |
| IMDG-EmS: | F-A , S-B |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |
| IMDG-Segregation: | Clear of living quarters. |
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code niet van toepassing

Het product is vervoerd onder voorwaarden overeenkomstig de ontheffingscriteria voor ADR vervoer.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) 2015/830
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Blz. 11 van 14

2F0017, revisie 7, 16/2/2021. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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.
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

het product behoort tot de categorieën: E1, E2

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Met. Corr. 1	2.16/1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1



Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
-------------------	--------	--

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1, H290	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1A, H314	Op basis van testgegevens (pH)
Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft
Voornaamste bibliografische bronnen:

ACGIH - Threshold Limit Values for Chemical Substances (www.acgih.org)

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan alle huidige en relevante wetgevingen, verordeningen en richtlijnen.

Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor schade aan personen of goederen, veroorzaakt door een onjuiste toepassing en/of een onjuist gebruik van de informatie in dit informatieblad.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE: Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.



GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
N.A.:	niet van toepassing
N.D.:	niet beschikbaar
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.