

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Vuba Surface Cleaner

Dit veiligheidsinformatieblad bevat informatie over de mogelijke risico's voor de personen die betrokken zijn bij de hantering, het vervoer en het werken met het materiaal, alsmede een beschrijving van de mogelijke risico's voor de consument en het milieu. Deze informatie moet ter beschikking worden gesteld van degenen die met het materiaal in contact kunnen komen of die verantwoordelijk zijn voor het gebruik van het materiaal. Dit veiligheidsinformatieblad wordt opgesteld volgens de opmaak die is beschreven in REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006, en de REACH-voorschriften van het Verenigd Koninkrijk SI 2019/758.

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

- 1.1 Productidentificatie**
Productnaam: Vuba Surface Cleaner
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Industriële en professionele reiniging.
Geen afgeraden gebruik. Gebruik uitsluitend volgens de instructies.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Vuba Building Products Limited**
Units B2, B3 en B4 Grovehill Industrial Estate, Beverley, HU17 0LF.

Tel: 01482 778897
E mail: sales@vubaresin.com
Web: www.vubaresinproducts.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

In geval van nood Tel. 01482 778897 (08:00-17:30 ma-vrij)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig de CLP-Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de behouden CLP-Verordening (EU) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd voor Groot-Brittannië.

Met. Corr. 1 – H290 Huidirrit. 2 – H315 Oogschade 1 – H318, Aquatisch Acuut 1 – H400, Aquatisch Chronisch 2/1 - H410/H411

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Naam van gevaarlijke bestanddelen vermeld op etiket:

Bevat: Natriumhypochloriet, ...% actief chloor, lauryldimethylamine-oxide.

Gevarenaanduidingen:

H290	Kan corrosief zijn voor metalen.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogschade.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P234	Bewaar uitsluitend in de originele verpakking.
P260	Adem geen damp/spuitnevel in.
P264	Verontreinigde huid na hantering grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu.
P301+P330+P331	BIJ INSLIKKEN: De mond spoelen. Braken niet opwekken.
P304 + P340	BIJ INADEMING: Breng de persoon in de frisse lucht en houd deze in een positie waarin hij/zij gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig met water spoelen gedurende meerdere minuten. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en indien dit gemakkelijk gaat. Ga door met spoelen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid afspoelen.
P363	Was verontreinigde kleding voor hergebruik.
P391	Verzamel het gemorste product.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale regelgeving. <u>Aanvullende</u>

informatie:

EUH031 Contact met zuren maakt toxisch gas vrij.

Giftig voor op het land levende gewervelde dieren.

Dit product bevat geen bekende of vermoedelijke hormoonverstorende stoffen.

2.3 Andere gevaren

De componenten voldoen niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van de REACH-verordening. Het product reageert met water onder uitstoot van kooldioxide, waardoor luchtdicht afgesloten verpakkingen kunnen barsten. Bij hogere temperaturen verloopt de reactie sneller.

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die overeenkomstig artikel 59(1) is opgesteld wegens hormoonverstorende eigenschappen, noch stoffen die als hormoonverstorend zijn geïdentificeerd volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, in een concentratie van 0,1 gewichts% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling

3.2 Mengsels

Naam	EC CAS Index nr.	% m/m In mengsel	Classificatie
Natriumhypochloriet	231-668-3 7681-52-9 -	1-5%	Met. Corr. 1 – H290, Huidcorr. 1B – H314, Oogschade 1 – H318, Aquatisch Acuut 1 – H400, Aquatisch Chronisch 2 – H411
Lauryldimethylamine-oxide	216-700-6 1643-20-5 -	1-3%	Huidcorr. 1B – H314 Oogschade 1 – H318, Acute tox. 4 – H302, Aquatisch Chronisch 1 – H410

Zie rubriek 16 voor de volledige lijst van H-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg een arts als er irritatie optreedt. Bescherm het niet-verontreinigde oog en verwijder contactlenzen. Spoel sterk verontreinigde ogen grondig met water gedurende 10-15 minuten. Vermijd een krachtige waterstraal. INADEMING: Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht, houd hem/haar warm en laat rusten in een houding waarin hij/zij gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Zuurstof toedienen indien ademen moeilijk is.

CONTACT MET DE HUID: Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Verwijder onmiddellijk besmette kleding. Was de verontreinigde zones met veel water. Zoek snel medische hulp als er na het wassen symptomen optreden.

INSLIKKEN: Braken NIET opwekken. Spoel de mond grondig met water. Dien nooit iets via de mond toe aan een bewusteloos persoon. Roep onmiddellijk medische hulp in.

4.2 De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Contact met de huid: Veroorzaakt irritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot dermatitis.

Contact met de ogen: Veroorzaakt onmiddellijke en merkbare irritatie. Kan conjunctivale ontsteking of oppervlakkig hoornvliesletsel veroorzaken. In zeldzame gevallen kunnen chemische brandwonden optreden; ook kan een vertraagde ontwikkeling van een intensere ontsteking voorkomen.

Na inademing: Gas of damp in hoge concentraties kan het ademhalingssysteem irriteren. Vormt toxisch gas bij contact met zuur. Chloor.

Na inslikken: Inslikken kan irritatie en brandwonden veroorzaken aan de mond, de slokdarm en het maagdarmkanaal. Het product is een corrosief materiaal. Inslikken kan leiden tot aantasting van de slijmvliezen of beschadiging van de slokdarm.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de brand in de omgeving. Blus met de volgende middelen: Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, aangezien dit het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren: Oxiderend middel; kan verbranding bevorderen. Containers kunnen barsten bij oververhitting. Het product veroorzaakt brandwonden aan ogen, huid en slijmvliezen. Voorkom dat bluswater/afstromend water in afvoeren of waterlopen terechtkomt.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Thermische ontleding of verbranding kan koolstofoxiden en andere toxische gassen of dampen vrijmaken. Chloor. Zuurstof. Stikstofoxiden (NOx).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Koel containers die aan warmte zijn blootgesteld met waternevel en verwijder ze uit de brandzone indien dit zonder risico kan gebeuren. Vang bluswater op en verzamel het. Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met overdruk (SCBA) en geschikte beschermende kleding. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag beschermende kleding zoals beschreven in sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd het inademen van spuitnevel en vermijd contact met huid en ogen. Zorg voor voldoende ventilatie. Houd mensen uit de buurt van het lek/gemorste stof en blijf aan de loefzijde (tegen de wind in).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet lozen in afvoeren, waterlopen of in de bodem. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het materiaal het grondwatersysteem verontreinigt. De lokale autoriteiten moeten worden ingelicht als aanzienlijke hoeveelheden gemorste vloeistof niet kunnen worden ingedamd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stop het lek indien mogelijk zonder risico. Absorbeer met vermiculiet, droog zand of aarde en plaats in containers. Spoel het verontreinigde gebied met veel water.

6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding zoals beschreven in sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren**

Vermijd morsen. Vermijd contact met huid en ogen. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel/nevels. Zorg voor voldoende ventilatie. Contact met zuren maakt toxisch gas vrij. Chloor. Eet of rook niet tijdens het gebruik van dit product. Pas goede persoonlijke hygiëne toe. Was de handen en alle andere verontreinigde lichaamsdelen met water en zeep vóór het verlaten van de werkplek. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.

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

Bewaar op een koele en goed geventileerde plaats. Bewaar in geventileerde verpakkingen. Bewaar gescheiden van de volgende materialen: Zuren. Bescherm tegen licht. Geschikte verpakkingen: hogedichtheidpolyethyleen (HDPE).

7.3 Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde eindtoepassingen voor dit product zijn beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Geen blootstellingslimieten bekend voor de ingrediënt(en). Bij vrijkomen van chloor moeten de grenswaarden voor blootstelling op de werkplaats voor chloor worden gerespecteerd:

Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL): 1 ppm/2,9 mg/m³. Langetermijnblootstellingslimiet (LTEL): 0,5 ppm/1,5 mg/m³.

DNEL voor natriumhypochlorietoplossing ...% Actief chloor [CAS: 7681-52-9]

Blootstellingsroute	Blootstellingsschema	DNEL (werknemers)
Inademing	Lange termijn, systemisch	1,55 mg/m ³
	Lange termijn, lokaal	1,55 mg/m ³
	Korte termijn, systemisch	3,1 mg/m ³
	Korte termijn, lokaal	3,1 mg/m ³
Oraal	Lange termijn, systemisch	0,26 mg/kg lichaamsgewicht/dag

DNEL voor Lauryldimethylamine-oxide [CAS: 1643-20-5]

Blootstellingsroute	Blootstellingsschema	DNEL (werknemers)
	Lange termijn, systemisch	1 mg/m ³

Inademing	Lange termijn, lokaal	1 mg/m ³
	Korte termijn, systemisch	1 mg/m ³
	Korte termijn, lokaal	1 mg/m ³

PNEC voor natriumhypochlorietoplossing ...% Actief chloor [CAS: 7681-52-9]

PNEC	Waarde
Zoet water	0,00021 mg/l
Zeewater	0,000042 mg/l
Intermitterende vrijgave	0,00026 mg/l
Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	0,03 mg/l

PNEC voor Lauryldimethylamine-oxide [CAS: 1643-20-5]

PNEC	Waarde
Zoet water	0,00026 mg/l
Zoetwatersediment	0,00125 mg/l
Intermitterende vrijgave	0,00026 mg/l
Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	0,13 mg/l
Grond	1 mg/kg grond (droog gewicht)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Gebruik het product overeenkomstig goede praktijken inzake arbeidsveiligheid en -hygiëne. Vermijd contact met ogen en huid. Verwijder onmiddellijk besmette kleding. Op de werkplek moet algemene en/of lokale ventilatie worden voorzien om de concentratie van schadelijke stoffen in de lucht onder de toegestane grenswaarden te houden. Zorg ervoor dat oogspoelstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de luchtwegen

Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingslimiet, of wanneer de OES waarschijnlijk wordt overschreden, moeten zij geschikte, gecertificeerde ademhalingsbescherming gebruiken met het volgende filterpatroon: Gasfilter, type B. Om de drager te beschermen moet ademhalingsbescherming goed passen en correct worden gebruikt en onderhouden

Gebruik op grote schaal Gebruik een ademhalingstoestel goedgekeurd volgens NIOSH/MSHA of de Europese norm EN 136 als blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen optreden

Aanbevolen filtertype: Deeltjesfilter conform EN 143 Filter voor ammoniak en organische ammoniakderivaten, type K (groen), conform EN 14387

Gebruik op kleine schaal Gebruik een ademhalingstoestel goedgekeurd volgens NIOSH/MSHA of de Europese norm EN 149:2001 als blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen optreden.

Aanbevolen halfmasker: - Filterend met ventiel: EN 405; of; Halfmasker: EN 140; plus filter EN 141 Wanneer RPE (ademhalingsbescherming) wordt gebruikt, moet een Fit Test van het gelaatsstuk worden uitgevoerd.

Bescherming van de handen

Draag chemisch bestendige beschermhandschoenen (EN 374) en beschermende kleding (EN 13688). Aanbevolen handschoenmateriaal: Pvc, butylrubber, neopreenrubber, nitrilrubber.

Bij het gebruik van beschermhandschoenen tijdens werkzaamheden met chemische producten moet er rekening mee worden gehouden dat de beschermingsniveaus en bijbehorende doorbraaktijden geen werkelijke beschermingsduur op een specifieke werkplek aangeven, aangezien de bescherming door veel factoren kan worden beïnvloed (bijv. temperatuur, andere stoffen, enz.). Bij tekenen van degradatie, beschadiging of verandering in uiterlijk (kleur, flexibiliteit, vorm) wordt aanbevolen de handschoenen te vervangen door een nieuw paar. Volg de instructies van de fabrikant, niet alleen voor het gebruik van de handschoenen, maar ook voor reiniging, onderhoud en opslag. Het is ook belangrijk te weten hoe handschoenen correct uit te trekken om besmetting van de handen te voorkomen.

Bescherming van de ogen: Draag nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166) en een gelaatsscherm.

Bescherming van de huid: Draag geschikte kleding om elk mogelijk huidcontact te voorkomen. Gebruik barrièrecremes om huidcontact te voorkomen.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling aan de omgeving Niet lozen in oppervlaktewater of het rioolstelsel. Verontreinig het grondwater niet. Informeer de bevoegde autoriteiten wanneer het product rivieren, meren of afvoeren verontreinigt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

a) Fysische toestand	Vloeibaar
b) Kleur:	Geelachtig, groen
c) Geur:	Chloor
d) Smeltpunt:	-17°C
e) Kookpunt:	110°C
f) Ontvlambaarheid:	Niet-brandbaar product
g) Ontvlambaarheidsgrenzen:	Niet bepaald
h) Vlampunt:	Niet bepaald
i) Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
j) Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
k) pH:	~ 11
l) Viscositeit, dynamisch:	Niet gemeten.
m) Oplosbaarheid:	Oplosbaar in water
n) Verdelingscoëfficiënt (log P_{ow}):	Geen componenten geclassificeerd als accumulerend
o) Dampdruk:	Niet bepaald
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,2 - 1,3 @ 20°C
q) Relatieve dampdichtheid:	Niet bepaald
r) Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert met vele anorganische en organische verbindingen. Contact met zuren maakt toxisch chloorgas vrij.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Breekt af na verloop van tijd. Factoren die de afbraaksnelheid verhogen: temperatuurstijging, bepaalde metaalverontreinigingen, hoge beginconcentratie, daling van de pH onder 11 en blootstelling aan licht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Contact met zuren maakt toxisch chloorgas vrij. Oxiderend middel; kan verbranding bevorderen. Reageert met ammoniakoplossingen en aminen en kan explosieve verbindingen vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd warmtebronnen en direct zonlicht. Onverenigbare producten.

10.5 Incompatibele materialen

Zuren. Ammoniumverbindingen. Organische materialen. Metalen, vooral koper, nikkel en ijzer. Metaalzouten. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloor. Stikstofoxiden (NO_x). Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd

Dit product is niet getest. De beoordeling van de verwachte toxiciteit van dit product is gebaseerd op de belangrijkste bestanddelen ervan.

Toxiciteit van de componenten

Natriumhypochlorietoplossing ...% Actief chloor [CAS: 7681-52-9]:

LD50 (oraal, rat)	1100 mg/kg (OECD 423)
LD50 (huid, rat)	2000 mg/kg/24u (OECD 402)

Lauryldimethylamine-oxide [CAS: 1643-20-5]:

LD50 (oraal, rat)	1220 mg/kg (OECD 423)
LD50 (huid, konijn)	5000 mg/kg

Toxiciteit van het mengsel

(a) acute toxiciteit	ATE _{mix} (oraal)* geschat > 2000 mg/kg (Cat. 4) Gas (chloor), dat vrijkomt bij brand of in zure omstandigheden, is giftig bij inademing.
(b) huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
(c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(d) sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Spray/nevel kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
(e) mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(f) carcinogeniteit	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(g) voortplantingstoxiciteit	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(h) specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
(i) specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling	Kan huidirritatie, droogheid en barsten veroorzaken vanwege zijn bijtende aard.
(j) gevaar bij inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

*De schatting van de acute toxiciteit (ATE_{mix}) werd bepaald met behulp van de geschikte omrekenwaarde uit tabel 3.1.2 in bijlage I van de CLP-verordening, zoals gewijzigd.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die overeenkomstig artikel 59(1) is opgesteld wegens hormoonverstorende eigenschappen, noch stoffen die als hormoonverstorend zijn geïdentificeerd volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, in een concentratie van 0,1 gewichts% of hoger.

Overige informatie:

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit**Ecotoxiciteit**

Hoge acute aquatische toxiciteit. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

Toxiciteit van de componenten

Natriumhypochlorietoplossing ...% Actief chloor [CAS: 7681-52-9]:

Acute toxiciteit voor vissen LC ₅₀	0,06 mg/l/96u/vis
Acute toxiciteit voor ongewervelden EC ₅₀	0,141 mg/l/48u/Daphnia magna (C.2)
Acute toxiciteit voor algen ErC ₅₀	Kan schade veroorzaken aan waterplanten.
Acute toxiciteit voor micro-organismen EC ₅₀	Kan schade veroorzaken aan vegetatie.

Lauryldimethylamine-oxide [CAS: 1643-20-5]:

Acute toxiciteit voor vissen LC ₅₀	0,71 - 1 mg/l/96u, statisch Brachydanio rerio
Microtox EC ₅₀	12,8 mg/l/8u

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Dit product bevat anorganische verbindingen die niet biologisch afbreekbaar zijn. Reageert met organische stoffen in bodem en sedimenten en breekt snel af tot chloridezouten. Wordt grotendeels verwijderd in biologische behandelingenprocessen.

12.3 Bioaccumulatie

Natriumhypochlorietoplossing ...% Actief chloor [CAS: 7681-52-9]:

Dit product bioaccumuleert niet.

Lauryldimethylamine-oxide [CAS: 1643-20-5]:

Het product heeft een hoog potentieel om te bioconcentreren.

BCF Geen gegevens beschikbaar

BCF Geen gegevens beschikbaar

Log Po/w 5,47

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is wateroplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen van de componenten is bekend als zijnde PBT, PMT, zPzM of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling: De stof/het mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als hormoonverstorend volgens REACH artikel 57(f) of volgens Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, in concentraties van 0,1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie: Een milieurisico kan niet worden uitgesloten bij ondeskundige hantering of verwijdering. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Laat deze stof niet in het milieu terechtkomen. Er zijn aanwijzingen dat natriumhypochloriet bij een concentratie van 0,05 mg/l het aërobe zuiveringsproces remt.

RUBRIEK 13: Instructies voor afvalverwerking**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval is geclassificeerd als gevaarlijk afval. Voer afval af naar een erkende afvalverwerkingslocatie overeenkomstig de vereisten van de lokale afvalverwerkingsautoriteit. Bij het omgaan met afval moeten de veiligheidsmaatregelen die gelden voor de hantering van het product in acht worden genomen.

Verwijderingsmethoden Afvoeren via een erkende en correct vergunde afvalverwerker.

Afvalklasse

EWC-code: 20 01 29

RUBRIEK 14: Transportinformatie

	ADR	IMDG	ICAO
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd		
14.3 Transportgevaarklasse (n)	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet gereguleerd		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-codeVervoer in bulk overeenkomstig bijlage II
van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel**
Verordening (EG) Nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie en beoordeling van, de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd.
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (tekst met EER-relevantie), zoals gewijzigd.
Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie en beoordeling van, de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).
Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van bepaalde richtlijnen, zoals gewijzigd.
Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval, zoals gewijzigd.
Verordening (EU) nr. 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad.
Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.
Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie van 7 februari 2006 tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG.
Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie van 17 december 2009 tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.

Richtlijn 2017/164/EU van de Commissie van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie.

Richtlijn 2019/1831/EU van de Commissie van 24 oktober 2019 tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.

Control of Major Accident Hazards Regulations 2015 (COMAH) E2 Milieugevaren Vluchtige organische stoffen

Wet betreffende de stimuleringsbelasting voor vluchtige organische stoffen (VOCV) Gehalte vluchtige organische stoffen (VOC): < 0% m/m geen VOC-heffingen Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 betreffende industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Gehalte vluchtige organische stoffen (VOC): < 0% m/m

Indien er andere relevante regelgevingsinformatie van toepassing is die elders in het veiligheidsinformatieblad nog niet is vermeld, dan wordt deze in deze subsectie beschreven.

Specifieke wetgeving/voorschriften inzake gezondheid, veiligheid en milieu voor de stof of het mengsel

Environmental Protection Act 1990 en bijbehorende regelgeving Health and Safety at Work Act 1974 en bijbehorende regelgeving Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) Kan onderworpen zijn aan de Control of Major Accident Hazards Regulations (COMAH) en wijzigingen daarop.

Bijlage XVII van REACH:

Natriumhypochlorietoplossing ...% Actief chloor [CAS: 7681-52-9]

Lauryldimethylamine-oxide [CAS: 1643-20-5]

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit product.

Bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die zijn opgenomen in de kandidatenlijst (EU/VK).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningen van het veiligheidsinformatieblad:

Nieuw VIB

Lijst met belangrijke afkortingen die in dit VIB worden gebruikt:

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging Regulation (EG) nr. 1272/2008

EG Europese Gemeenschap

PBT Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch

PMT Persistent, Mobiel, Toxisch

REACH Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (EC) nr. 1907/2006

zPzB Zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend

EC Europese Commissie

zPzM Zeer persistent, zeer mobiel

DNEL Afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level)

GHS Wereldwijd geharmoniseerd systeem (Globally Harmonized System)

LD₅₀ Mediane letale dosis (de hoeveelheid van een stof die, in één keer toegediend, de dood veroorzaakt bij 50% (de helft) van een groep proefdieren)

Referenties:

Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/> Februari 2025

Voor de indeling van mengsels gebruikte methode:

Op ingrediënten gebaseerde benadering

H-zinnen gebruikt in sectie 3

H290 Kan corrosief zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inademing

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogschade.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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