

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming*** 1.1 Productidentificatie***** Handelsnaam:** BUPICLEAN VLOEIBAAR LF*** Artikelnummer:** ART1012330*** UFI:** MUD7-H05T-000H-G90V*** 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik***** Gebruikssector**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

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

*** Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)*** Technische functie** Reinigingsmiddel*** Toepassing van de stof / van de bereiding**

Reinigingsmiddel

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

*** Ontraden gebruik**

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

*** 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad***** Fabrikant/leverancier:**

Dasic Holland B.V.

Mijlweg 47

3295 KG 'SGravendeel

Tel.: 00-31-(0)78-6733966

Fax : 00-31-(0)78-6736025

*** inlichtingengevende sector:**

Tel. 00-31- (0)78-6733966

E-mail: Dasic@planet.nl

*** 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Afdeling productveiligheid

In noodsituatie kunt u contact opnemen :

Tel. +31-(0)653-182241

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponeerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren*** 2.1 Indeling van de stof of het mengsel***** Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS05 corrosie

Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

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

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** 2.2 Etiketteringselementen***** Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: **BUPICLEAN VLOEIBAAR LF**

(Vervolg van blz. 1)

*** Gevarenpictogrammen**

GHS05

*** Signaalwoord Gevaar***** Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

natriumhydroxide

alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO

*** Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof of nevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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 [of afdouchen].

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

P406 In corrosiebestendige houder / houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

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

*** Aanvullende gegevens:**

Mengen voor gebruik.

*** 2.3 Andere gevaren .***** Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***** PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*** zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*** 3.2 Mengsels***** Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*** Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Catalogusnummer: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119475107-38	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol ☠ Eye Dam. 1, H318	3-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Catalogusnummer: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	natriumcumeensulfonaat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	2,5-3%
CAS: 68154-97-2 Polymer	alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

* **SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan* **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
---	-----

* **aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Alle waarden in dit hoofdstuk worden gegeven in w%

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

* 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

* **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener

* **Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

* **na huidcontact:**

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.

* **Na oogcontact:**

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

* **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

GEEN braken opwekken. Als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is, was de mond met water, en laat deze enkele glazen water drinken. Haal onmiddellijk medische assistentie indien nodig.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 3)

*** 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***irritatie / roodheid**Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.**Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)**Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.**** Gevaren** Gevaar voor longoedeem.*** 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen***** 5.1 Blusmiddelen***** Geschikte blusmiddelen:***CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**** blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bepaald.*** 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Bij een brand kan vrijkomen:**Koolmonoxide (CO)**Zwavel dioxide (SO₂)**bijtende gassen/dampen**Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.**Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.**** 5.3 Advies voor brandweerlieden***** speciale beschermende kleding:***Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.**Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding**** Verdere gegevens***De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.**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, beschermde uitrusting en noodprocedures***Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.**Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.**Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product**** 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.**Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.**Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.**** 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.**Neutralisatiemiddel gebruiken.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 4)

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Matig zure oplossing

***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Hanteren** Mengten voor gebruik.Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

bewaar in de originele verpakking.

Opslag:**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Loogbestendige vloer voorzien.***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met zuren.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Compatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.Incompatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming*****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Plaatselijke afzuigventilatie is doorgaans vereist, draag een goedgekeurd ademhalingsmasker als er risico op overmatige blootstelling bestaat

Als ondanks lokale luchtafvoer een ongunstige concentratie van de stof in de lucht kan optreden, moet de ademhaling worden beschermd met PBM's. Deze bescherming kan zijn:

- a) stofgasmasker, indien nodig gecombineerd met een absorptiepatroon
- (b) filter gasmaskers met absorptiepatroon of filterbus van het juiste type
- (c) masker voor frisse lucht
- (d) zuurkast

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

DNEL's*CAS: 143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol**

Oraal	DNEL	12,5 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	125 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 5)

Inhalatief	DNEL	208 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 195 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 117 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		
Oraal	DNEL	25 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	3 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Korte termijn locale effecten) 0,6 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten) 1,5 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten) 1,2 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn locale effecten)
CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat		
Oraal	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	0,096 mg/cm ² (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten) 0,048 mg/cm ² (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)
	DNEL	136,25 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) 68,1 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	26,9 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 6,6 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide		
Inhalatief	DNEL	1 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten) 1 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)
* PNEC's		
CAS: 143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol		
Oraal	PNEC	111 mg/kg (Roofdieren) (Voedsel)
	PNEC	5,77 mg/kg dw (Sediment zoet water) 0,577 mg/kg dw (Sediment zeewater) 0,35 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	1,5 mg/l (zoet water) 0,15 mg/l (zeewater) 200 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) 5 mg/l (Zoet water intermitterend)
CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		
	PNEC	0,72 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	2,2 mg/l (zoet water) 0,22 mg/l (zeewater) 43 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) 1,2 mg/l (Zoet water intermitterend)
CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat		
	PNEC	0,862 mg/kg dw (Sediment zoet water) 0,086 mg/kg dw (Sediment zeewater) 0,037 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	0,23 mg/l (zoet water) 0,023 mg/l (zeewater)

* **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 6)

*** 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

*** Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

*** Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

*** Ademhalingsbescherming:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming in de ademzone



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

ABEK filter voor kortstondig gebruik

Adembescherming (Efficiëntie $\geq 90\%$)

*** Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

EN Norm voor filtermasker: EN 405

Filter ABEK

*** Handbescherming:**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen - loogbestendig.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

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

*** Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

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.

EN 374:

klasse Doorbraak tijd

1 > 10 min

2 > 30 min

3 > 60 min

4 > 120 min

5 > 240 min

6 > 480 min

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 7)

*** Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).
*** Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = ≥ 2).
*** Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).
*** Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

*** Oogbescherming:**


EN norm voor oogbescherming: EN 166

Veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen.

*** Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding.

Loogbestendige beschermingskleding.

Om het risico van spatten te vermijden: draag gezichtsbescherming

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

*** Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

*** Risicobeheersmaatregelen**


ANSI Z 358.1 Oogspoel- en doucheapparatuur voor noodgevallen

Goede industriële hygiëne in stand houden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
*** 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
*** Algemene gegevens**
*** Voorkomen:**

Vorm:

Vloeistof

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 8)

Kleur:	geel
* Geur:	karacteristiek
* Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
* pH-waarde bij 20 °C:	13
* pH waarde oplossing:	alkalisch 1% 12,2
* Toestandsverandering Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
* Vlampunt:	Niet van toepassing
* Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing
* Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
* Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
* Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.
* Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
* Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
* Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
* Dampspanning (1):	
1310-73-2 natriumhydroxide	0.1 (739 °C) kPa
* Dampspanning (2):	
1310-73-2 natriumhydroxide	3.5 (800 °C) hPa
* Dichtheid bij 20 °C:	1,12 g/cm ³
* Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
* Dampdichtheid	Water (CAS 7732-18-5) < 1 (Air=1)
* Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
* Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	gemakkelijk oplosbaar
* Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
* Viscositeit	
dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch bij 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)
* Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	<0,0 %
* 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

* **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties* **10.2 Chemische stabiliteit*** **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

* **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

Reacties met zuren.

Reacties met koolzuur.

Reacties met bepaalde metalen.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 9)

*** 10.4 Te vermijden omstandigheden**

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Zwaveloxide (SO_x)****RUBRIEK 11: Toxicologische informatie***** 11.1 Informatie over toxicologische effecten***** Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*** Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol**

Oraal LD50 5.170 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 3.540 mg/kg (Konijn)

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

Oraal LD50 1.780 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (Konijn)

Inhalatief LOAEC (i) 30 mg/m³ (Rat)**CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat**

Oraal LD50 7.200 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (Rat)

CAS: 68154-97-2 alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO

Oraal LD50 940 mg/kg (Rat)

*** Primaire aandoening:***** Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Test data:****CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

Irriterende werking voor de huid	OECD 404: Acute Dermal Irritation/corrosion	(Konijn) (Niet irriterend)
----------------------------------	---	----------------------------

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** Test data:****CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion	(Konijn) (Ernstig oogletsel)
----------------------------------	--	------------------------------

CAS: 68154-97-2 alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion	(Konijn) (severe eye damage)
----------------------------------	--	------------------------------

*** Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Test data:****CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

Sensibilisatie	OECD 406: Skin Sensitisation	(cavia) (Niet sensibiliserend)
----------------	------------------------------	--------------------------------

*** Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.*** Sensibilisatie** Niet van toepassing bij bijtende stoffen van categorie 1*** CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)***** Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 10)

*** Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

*** 12.1 Toxiciteit***** Aquatische toxiciteit:****CAS: 143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol**

LC50/96h	2.200-4.600 mg/l (Vis, Goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>))
EC50/48h	>500 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
EC50/72h	62,5 mg/l (Algen (<i>Desmodesmus subspicatus</i>))

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

LC50/96h	>100 mg/l (Vis (<i>Lepomis macrochirus</i>))
OECD 202 (PART I): <i>Daphnia</i> sp. Acute Imm. Test	532 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) (EC50/24h)
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	532 mg/l (Vis (zonnebaars) (<i>Lepomis macrochirus</i>))
OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition	>500 mg/l (Slib inhibitie)
OECD 210: Fish early life stage toxicity test	≥36,9 mg/l (Vis (<i>Brachydanio rerio</i>)) (NOEC 35D)
OECD 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test	25 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) (NOEC 21d)
EC50/48h	>100 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
NOEC (21d)	25 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
NOEC (34d)	>25,7 mg/l (Vis (<i>Danio Rerio</i>))
NOEC (env)	84 mg/kg (Planten (op de aarde groeiende))

CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat

EC10	>16.000 mg/l (bacterien (<i>Pseudomonas putida</i>)) (48h)
EC50	>1.020 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
LC50	>1.000 mg/l mg/l (Vis (<i>oncorhynchus mykiss</i>) Regenboogforel)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

LC50/48h	189 mg/l (Vis, Goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>))
LC50/96h	125 mg/l (vis zoet water (<i>Gambusia affinis</i>))
	45,4 mg/l (Vis (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) Regenboogforel)
	35-189 mg/l (Vis)
OECD 202 (PART I): <i>Daphnia</i> sp. Acute Imm. Test	22 mg/l (Bacterien (<i>fotobacterium phosphorum</i>))

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 11)

EC50/48h	40,38 mg/l (Waterorganismen (Crustacea))
LC50/24h	40,4 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
EC50	160 mg/l (Vis (Carassius auratus))
	40-240 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
CAS: 68154-97-2 alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO	
EC50/48h	12 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))

***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

***Eliminatiegraad:**

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	
OECD 301E: Modified OECD Screening	10 % (-) (28d)
OECD 302A: Modified SCAS Test	90-100 % (-) (28d)
OECD 302B: (Elimination) Zahn-Wellens	0-10 % (-) (28d)
ThOD (Theoretical Oxygen demand)	0,654 g O ₂ /g (-)
CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat	
OECD 301E: Modified OECD Screening	>90 % (-) (@ 28 d)
CAS: 68154-97-2 alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO	
OECD 301F: Biodegradability - Manometric Respirometer	<60 % (-)
OECD 302B: (Elimination) Zahn-Wellens	93 % (Bacterien) (@ 28d)
COD (Chemical Oxygen Demand)	2,1 g O ₂ /g (-)

12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.Test data:**

CAS: 143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	
OECD 117 (et.al) Log Pow	0,51 (-)
CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	
OECD 107: Log Pow	≤3,86 (-)
BCF Bioaccumulatie	1-2 (Vis (zonnebaars) (Iepomis macrochirus)) (28d)
CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat	
OECD 107: Log Pow	(-)

12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.ecotoxische effecten:**

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	
OECD 207: Earthworm, Acute Toxicity Tests	156 mg/kg (Worm (Tijgerworm) (Eisenia foetida)) (LC50 14D)

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

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

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

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.

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.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 12)

* **zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.* **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden*** **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.* **Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

* **Niet gereinigde verpakkingen:*** **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **14.1 VN-nummer*** **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1824

* **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN*** **ADR/RID/ADN**

1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

* **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

* **14.3 Transportgevarenklasse(n)*** **ADR/RID/ADN*** **klasse**8 (C5) Bijtende stoffen
Bijtende stoffen* **Etiket**

8

* **ADN*** **ADN/R-klasse:**

Niet bepaald.

* **IMDG, IATA*** **Class**

8 Bijtende stoffen

* **Label**

8

* **14.4 Verpakkingsgroep:*** **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

* **14.5 Milieugevaren:*** **Marine pollutant:**

Nee

* **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen* **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

80

* **EMS-nummer:**

F-A,S-B

* **Segregation groups**

Alkalis

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 13)

* Stowage Category	A
* Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
* 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
* ADR/RID/ADN	
* Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E2
* Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
* Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
* Vervoerscategorie	2
* Tunnelbeperkingscode	E
* Opmerkingen:	TREMCARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm
* IMDG	
* Limited quantities (LQ)	1L
* Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
* VN "Model Regulation":	UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

* **Chemische voorraadstatus**

* **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 van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **REACH Autorisatie Bijlage VII en VIII**

* **REACH Autorisatienummer** Niet van toepassing

* **Toegestaan of verboden gebruik** Niet van toepassing

* **Werkplekmonitoring (lucht)** Niet van toepassing

* **Werkplekmonitoring (biologisch)** Niet van toepassing

* **Milieumonitoring (lucht)** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 14)

*** Richtlijn 2012/18/EU***** Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3***** Verordening (EU) Nr. 649/2012**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Nationale voorschriften:***** Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

*** Technische aanwijzing lucht:***** VOC in coatings volgens EU richtlijn <0,00 %***** Gevaarklasse v. water:**

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

*** Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen***** "Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** "Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** 2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** REACH - Pre-geregistreerde stoffen: (stoffen zijn niet aanwezig)**

alle bestanddelen staan op de lijst.

*** RoHS 2015/863/EU**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

NL

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2020

Versie no. 1

Herziening van: 14.07.2020

Handelsnaam: BUPICLEAN VLOEIBAAR LF

(Vervolg van blz. 15)

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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan het ademhalingsstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

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

Bijtend voor metalen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie	Beoordeling door deskundigen
Ernstig oogletsel/oogirritatie	

* Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid

* contact-persoon: Contactgegevens zijn te vinden in hoofdstuk 1: Informatie over leveranciers

* Afkortingen en acroniemen:

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4

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

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

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

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