

INTENSIEFREINIGER

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : INTENSIEFREINIGER
UFI : 4JD0-109X-J009-EC9G

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

professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : DEBAL COATINGS NV.
Adres : Industrieweg 29.8800.Beveren-Roeselare.Belgique.
Telefoon : +32 (0)5 130 11 40. Fax : +32 (0)5 131 26 48.
info@debalcoatings.be
http://www.ciranova.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 070 245 245.

Maatschappij / Instelling : Centre Antipoisons / Antigifcentrum (BRUXELLES).

Andere nummers voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Utrecht) : +31 (0)88 755 8000
Centre Antipoisons / Antigifcentrum (BRUXELLES) TEL : 070 245 245

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Ernstig oogletsel, Categorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS05

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 605-233-7 POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY-

Aanvullende etikettering :

EUH208 Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH208 Bevat 2-METHYL-1,2-BENZOTHAZOL-3-(2H)-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH208 Bevat MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON ;
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenaanduidingen :

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

INTENSIEFREINIGER

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gehoorbescherming.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :
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.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :
P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende stortplaats.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) >= 0.1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 59 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen >= 0.1% met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH: 01-2119489924-20 SULFONZUREN, C14-17 SEC-ALKAAN, NATRIUMZOUTEN	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		10 <= x % < 25
CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY-	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXYETHANOL	GHS06 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 ALCOHOLEN, C12-14, GEËTHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-21194866455-28 2-AMINO-ETHANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[ii]	0 <= x % < 1
INDEX: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15 BRONOPOL (INN)	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 1

INTENSIEFREINIGER

INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.036
INDEX: 613-336-00-3 CAS: 2527-66-4 2-METHYL-1,2-BENZOTHAZOL-3-(2H)-ON	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH071		0 <= x % < 0.0015
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071	B	0 <= x % < 0.0015

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH: 01-2119489924-20 SULFONZUREN, C14-17 SEC-ALKAAN, NATRIUMZOUTEN	Eye Dam. 1: H318 C>= 15% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 15%	
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXYETHANOL		inhalatie: ATE = 3 mg/l 4h (dampen) oraal: ATE = 1200 mg/kg LG
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-21194866455-28 2-AMINO-ETHANOL	STOT SE 3: H335 C>= 5%	inhalatie: ATE = 11 mg/l 4h (dampen) dermaal: ATE = 1100 mg/kg LG oraal: ATE = 1089 mg/kg LG
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT	Carc. 2: H351 C>= 5%	
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.036%	inhalatie: ATE = 0.21 mg/l 4h (stof/nevel) oraal: ATE = 450 mg/kg LG
INDEX: 613-336-00-3 CAS: 2527-66-4 2-METHYL-1,2-BENZOTHAZOL-3-(2H)-ON	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	dermaal: ATE = 1100 mg/kg LG oraal: ATE = 175 mg/kg LG

INTENSIEFREINIGER

INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1)	Skin Corr. 1C: H314 C_≥ 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C_≥ 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C_≥ 0.0015%	
---	--	--

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

- [i] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.
- [ii] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

>RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

> Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

INTENSIEFREINIGER

5.3. Advies voor brandweertieners

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij bevulling van de grond en na het product opgenomen te hebben met een inert en ontbrandbaar absorberend materiaal, het bevuilde oppervlak overvloedig spoelen met water.

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

> Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

> Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Contact van het mengsel met de ogen absoluut voorkomen.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

> Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
111-76-2 2-BUTOXYETHANOL	98	20	246	50	-
141-43-5 2-AMINO-ETHANOL	2.5	1	7.6	3	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
111-76-2 2-BUTOXYETHANOL	20 ppm 97 mg/m3				

INTENSIEFREINIGER

141-43-5 2-AMINO-ETHANOL	3 ppm 8 mg/m3	6 ppm 15 mg/m3			
-----------------------------	------------------	-------------------	--	--	--

- België :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
111-76-2 2-BUTOXYETHANOL	20 ppm 98 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3			
141-43-5 2-AMINO-ETHANOL	1 ppm 2.5 mg/m3	3 ppm 7.6 mg/m3			

- Nederland / MAC-waarde :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
111-76-2 2-BUTOXYETHANOL	20.4 ppm 100 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3			
141-43-5 2-AMINO-ETHANOL	1 ppm 2.5 mg/m3	3 ppm 7.6 mg/m3			

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
1 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Contact met de huid.
Systemische korte termijn effecten.
3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
3.3 mg van substantie/m3

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
1 mg van substantie/m3

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
0.51 mg van substantie/m3

Consumenten.

Inname.
Systemische lange termijn effecten.
1.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
0.24 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
0.18 mg van substantie/m3

SULFONZUREN, C14-17 SEC-ALKAAN, NATRIUMZOUTEN (CAS: 97489-15-1)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:

Arbeiders

Contact met de huid.
Plaatselijke korte termijn effecten.
2.8 mg van substantie/cm2

Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Contact met de huid.
Plaatselijke lange termijn effecten.

INTENSIEFREINIGER

DNEL :	2.8 mg van substantie/cm ²
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	35 mg van substantie/m ³
Eindgebruik:	Consumenten.
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	7.1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL :	2.8 mg van substantie/cm ²
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	3.57 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL :	2.8 mg van substantie/cm ²
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	12.4 mg van substantie/m ³

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	1.29 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.07 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.007 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	0.028 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	0.357 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.036 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	100 mg/l

SULFONZUREN, C14-17 SEC-ALKAAN, NATRIUMZOUTEN (CAS: 97489-15-1)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	9.4 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.04 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.004 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	9.4 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.

INTENSIEFREINIGER

PNEC :	0.94 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	600 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm ISO 16321.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVA (Polyvinylalcohol)

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

>RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.

Kleur

Kleurloos

Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

lage geur

Smeltpunt

Smeltpunt/smelttraject : niet nader uiteengezet.

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

INTENSIEFREINIGER

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet nader uiteengezet.

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid niet nader uiteengezet.
(%) :

Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid niet nader uiteengezet.
(%) :

Vlampunt

Vlampuntinterval : Vlampunt > 100°C

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

pH

pH : niet nader uiteengezet.
Neutraal.

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

Kinematische viscositeit

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Te verdunnen.

Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

Dampspanning

Dampspanning (50°C) : Hoger dan 300.kPa (3 bar).

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht : > 1

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

Deeltjeskenmerken

Het mengsel bevat geen nanovormen.

> 9.2. Overige informatie

VOS (g/l) : < 130

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidsskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

> 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO2)

INTENSIEFREINIGER

>RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1.1. Substanties

a) Acute giftigheid :

2-METHYL-1,2-BENZOTHAZOL-3-(2H)-ON (CAS: 2527-66-4)

Bij inname : LD50 = 175 mg/kg lichaamsgewicht

Door de huid : LD50 = 1100 mg/kg lichaamsgewicht

1,2-BENZISOTHAZOL-3-(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Bij inname : LD50 = 450 mg/kg lichaamsgewicht

Door inademing (stof/mist) : LC50 = 0.21 mg/l
Blootstellingsperiode : 4 h

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Bij inname : LD50 = 1089 mg/kg lichaamsgewicht
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 = 1100 mg/kg lichaamsgewicht

Door inademing (dampen) : LC50 = 11 mg/l
Blootstellingsperiode : 4 h

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Bij inname : LD50 = 1200 mg/kg lichaamsgewicht

Door inademing (dampen) : LC50 = 3 mg/l
Blootstellingsperiode : 4 h

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY- (CAS: 160875-66-1)

Bij inname : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg
Soort : rat
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

b) Huidcorrosie/irritatie :

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.
Soort : konijn
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Soort : konijn
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Geen gegevens beschikbaar.

e) Mutageniteit op kiemcellen :

Geen gegevens beschikbaar.

f) Kankerverwekkendheid :

Geen gegevens beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting :

Geen gegevens beschikbaar.

h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar.

i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.

INTENSIEFREINIGER

j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2. Mengsel

11.1.2.1 Informatie over gevarenklassen

a) Acute giftigheid :

Bij inname : Geen gegevens beschikbaar.

Door de huid : Geen gegevens beschikbaar.

Door inademing (stof/mist) : Geen gegevens beschikbaar.

|> b) Huidcorrosie/irritatie :

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Kan onomkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals laesies van de oogweefsels of een ernstige verslechtering van het zicht die niet geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Ernstige ooglaesies worden gekenmerkt door de vernietiging van het hoornvlies, een blijvende ondoorzichtigheid van het hoornvlies, een regenboogvliesontsteking.

d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

e) Mutageniteit op kiemcellen :

Geen gegevens beschikbaar.

f) Kankerverwekkendheid :

Geen gegevens beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting :

Geen gegevens beschikbaar.

h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar.

i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.

j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2.2 Overige informatie

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen andere gevaren bekend overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met effecten op de gezondheid van de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY- (CAS: 160875-66-1)

Giftigheid voor vissen : NOEC > 1 mg/l

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 100 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC > 1 mg/l
Soort : Daphnia magna

Giftigheid voor algen : CER50 = 100 mg/l
Soort : Scenedesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Giftigheid voor vissen : LC50 = 170 mg/l
Soort : Carassius auratus
Blootstellingsperiode : 96 h

INTENSIEFREINIGER

Other guideline

NOEC = 1.2 mg/l
Soort : *Oryzias latipes*
Blootstellingsperiode : 28 days

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 65 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 48 h
Other guideline

NOEC = 0.85 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 21 days
OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 22 mg/l
Soort : *Scenedesmus subspicatus*
Blootstellingsperiode : 72 h
Other guideline

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY- (CAS: 160875-66-1)
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)
Biochemisch zuurstofverbruik (5 dagen) : DBO5 800 g/kg

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 2.3
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met milieueffecten.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Vormt een gevaar voor het water.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

INTENSIEFREINIGER

Vuile verpakkingen :

- De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.
- Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

- 15 01 10 * verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- 07 06 01 * waterige wasvloeistoffen en moederlogen

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevaarklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

>RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

- Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2023/707
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2024/2564. (ATP 22)

Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Overeenkomsten krachtens Titel VII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stoffen die onderhevig zijn aan vergunning volgens bijlage XIV van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Substanties die de ozonlaag aantasten (Reglement (CE) nr. 1005/2009, protocol van Montreal) :

Dit mengsel bevat geen substanties die een gevaar vormen voor de ozonlaag.

Persistente organische verontreinigende stoffen (POP) (Verordening (EU) 2019/1021):

Het mengsel bevat geen persistente organische verontreinigende stof.

PIC-verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën (Rotterdam-conventie):

Het mengsel valt niet onder de procedure voor voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC).

Precursoren voor explosieven :

Het mengsel bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004, 907/2006):

- 15 % of meer, maar minder dan 30 % : anionogene oppervlakteactieve stoffen
- 5 % of meer, maar minder dan 15 % : niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- minder dan 5 % : NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan
- parfums
- conserveermiddelen
- 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
- benzothiazolinone
- mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2h-isothiazool-3-on ; 2-methyl-2h-isothiazool-3-on (3:1)

INTENSIEFREINIGER

2-methyl-1,2-benzothiazool-3-(2h)-on
dithiomethylbenzamide

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Vormt een gevaar voor het water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Afkortingen en acroniemen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.
 LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.
 EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.
 NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.
 REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
 ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
 LG : Lichaamsgewicht
 DNEL : Afgeleide dosis zonder effect
 PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect
 CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
 UFI : Unieke identificatiecode van formules.
 STEL : Kortdurende blootstellingslimiet
 TWA : Tijdgewogen gemiddelde
 VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.
 VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.
 ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 GHS05 : corrosie
 IATA : International Air Transport Association.
 IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
 ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PIC: Voorafgaande geïnformeerde toestemming.
 POP: Persistente Organische Verontreiniging.

INTENSIEFREINIGER

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

AK-ertek : Toegestane gemiddelde concentratie

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

|> Aanpassing ten opzichte van de vorige versie