

S1 AA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(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 : S1 AA
Productcode : 60111-60112-60113

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

Automotive dienst RANGE

AUTO ZORG

Hoofdgebruikscategorie :

product voor professioneel gebruik

Aanvullende informatie :

Het product mag niet worden gebruikt voor andere toepassingen dan die worden beschreven in dit veiligheidsinformatieblad of in de technische documenten voor het product.

Systeem van gebruikbeschrijvingen (REACH)

SU: 22 - PC: 35.0 - PROC: 3, 4, 8a, 8b, 9, 11 - ERC: 8b, 8e, 10a

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : .

Adres : Z.A. Route de Saint Poix.35370.LE PERTRE.FRANCE.

Telefoon : +33 (0)2.99.96.80.08. Fax : +33 (0)2.99.96.82.00.

reglementation@.fr

www..fr

FABRICANT

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0)1 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Andere nummers voor noodgevallen

Europees alarmnummer: 112

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.

Huidcorrosie, Categorie 1 (Skin Corr. 1, H314).

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

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 200-573-9

TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT

EC 215-185-5

NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenaanduidingen :

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

S1 AA

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

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 afspoeien [of afdouchen].

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie in overeenstemming met nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 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 $\geq 0,1\%$ 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	%
INDEX: 607_428_00_2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		2.5 \leq x % < 10
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX NATRIUMHYDROXIDE	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	0 \leq x % < 2.5
INDEX: 0706 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		0 \leq x % < 2.5
INDEX: 0014 CAS: 126-92-1 EC: 204-812-8 REACH: 01-2119971586-23-XXXX SODIUM ALKYL SULFATE	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		0 \leq x % < 2.5
INDEX: 0402 CAS: 26183-52-8 EC: 500-046-6 ALPHA.-DECYL-.OMEGA.-HYDROXY-1,2-ETHANEDIYL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		0 \leq x % < 2.5

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
INDEX: 607_428_00_2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT		inhalatie: ATE = 1.0001 mg/1 4h (stof/nevel) oraal: ATE = 1780 mg/kg LG

S1 AA

INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX NATRIUMHYDROXIDE	Skin Corr. 1A: H314 C _≥ 5% Skin Corr. 1B: H314 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1: H318 C _≥ 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% ≤ C < 2%	
INDEX: 0706 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS	Eye Dam. 1: H318 C _≥ 10% Eye Irrit. 2: H319 5% ≤ C < 10%	oraal: ATE = 4100 mg/kg LG
INDEX: 0014 CAS: 126-92-1 EC: 204-812-8 REACH: 01-2119971586-23-XXXX SODIUM ALKYL SULFATE	Eye Dam. 1: H318 C _≥ 20% Eye Irrit. 2: H319 10% ≤ C < 20%	oraal: ATE = 2840 mg/kg LG
INDEX: 0402 CAS: 26183-52-8 EC: 500-046-6 ALPHA.-DECYL-.OMEGA.-HYDROXY-1,2-E THANEDIYL		oraal: ATE = 1000 mg/kg LG

Informatie over de bestanddelen :

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

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

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.

Houd de verpakking met het etiket en/of de bijsluiter beschikbaar

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Plaats het onderwerp in geval van bewustzijnsstoornissen in de laterale veiligheidspositie (liggend op zijn zij); bel 112.

Bij blootstelling door inademing :

Breng het slachtoffer in de frisse lucht en laat het rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een arts raadplegen als symptomen optreden en/of grote hoeveelheden zijn ingeademd.

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.

Verwijder zo mogelijk contactlenzen, indien mogelijk. En blijf spoelen.

Bij spatten of contact met de huid :

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

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.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Spoel de huid met veel water gedurende 15 minuten. In ernstige gevallen of als u zich onwel voelt, een arts raadplegen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

Kom zeer snel tussenbeide - Waarschuw een arts - Laat de patiënt nooit drinken of braken als hij bewusteloos is of stuiptrekkingen heeft.

S1 AA

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Oogcontact :	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Zelfs kleine spetters in de ogen kunnen onomkeerbare weefselschade en blindheid veroorzaken. Symptomen: roodheid, tranenvloed, zwelling van het weefsel, verbranding.
Inslikken :	Ernstige brandwonden in de mond en keel, evenals gevaar voor perforatie van de slokdarm en maag. Symptomen: misselijkheid, buikpijn, braken met bloed, diarree, verstikking, hoest, ernstig ademhalingsfalen.
Contact met de huid :	Bijtend voor de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Risico van de huid zweren.

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
- halon
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- kooldioxide (CO₂)
- droge chemische werkstoffen
- droog zand

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

Gebruik geen waterstraal onder druk, gevaar voor verspreiding van het vuur.

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)
- zwaveldioxide (SO₂)
- stikstofoxide (NO)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of het grondwatersysteem verontreinigt.

Containers / tanks afkoelen met waternevel.

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.

Er mag geen actie worden ondernomen als er op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. De omgeving evacueren.

Voor de EHBO-ers:

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

Beschermingsmiddelen die bestand zijn tegen bijtende producten: handschoenen, laarzen, beschermende kleding, oog- en gelaatsbescherming

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.

Alle besmette materialen moeten worden beschouwd als afval voor verwijdering volgens de plaatselijke voorschriften.

S1 AA

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neutraliseren met een zuur.

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

Bij voorkeur schoonmaken met water, het vermijden van het gebruik van oplosmiddelen.

Gebruik een absorberend product (zand, vermiculiet, land, ...) en verzamel al het afval voor verwijdering.

Maak het vervulde gebied schoon met water.

Het gebruik van zeer heet water (>50°C) kan de reiniging van het product versnellen.

Verzamel het waswater voor later gebruik.

Neutraliseren met een verdunde oplossing van azijnzuur.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Sectie 7: Hantering en opslag

Sectie 8: beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Rubriek 10: Incompatibele materialen.

Sectie 13: Overwegingen bij verwijdering

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.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in besloten ruimtes.

Zorg voor veiligheidsdouches en oogfonteinen in werkplaatsen waar het product regelmatig wordt behandeld.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

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.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Het personeel zorgt ervoor dat de werkkleding schoon is en dat de beschermingsmiddelen in goede staat verkeren.

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

Raadpleeg rubriek 10.5 voor onverenigbaarheden.

Opslag

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Opslag in de originele, goed gesloten, uit de buurt van licht, warmte, vorst en vocht.

Weg te houden van zure producten.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-40 ° C

Verpakking

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

Aanbevolen soorten verpakkingen :

- Bussen

- Flacons

- Vaten

Geschikte verpakkingsmaterialen :

- Plastic

- HDPE kwaliteiten compatibele.

Ongeschikte verpakkingsmaterialen :

- Hout

S1 AA

- Karton
- Papieren zak
- Textiel

7.3. Specifiek eindgebruik

Product bedoeld voor strikt professioneel gebruik.

Niet mengen met andere wasmiddelen.

Lees altijd het etiket of de instructies voor gebruik en volg alle instructies die daar worden gegeven.

Het mengsel mag niet worden gebruikt voor andere toepassingen dan die worden beschreven in dit veiligheidsinformatieblad en in de technische documenten voor het product.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
1310-73-2			2 mg/m3		

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Zwitserland (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
1310-73-2	2 ppm	2 ppm		

- Verenigd Koninkrijk Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
1310-73-2		2 mg/m3			

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
1310-73-2	-	-	2	-	-

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

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 4060 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 285 mg of substance/m3

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

Inname.
 Systemische lange termijn effecten.
 24 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 2440 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 85 mg of substance/m3

C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.

S1 AA

DNEL : 2750 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 175 mg of substance/m³

Eindgebruik: **Consumenten.**
Blootstellingsmethode: Inname.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 15 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 1650 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 52 mg of substance/m³

NATRIUMHYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

Eindgebruik: **Arbeiders**
Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 1.0 mg of substance/m³

Eindgebruik: **Consumenten.**
Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 1.0 mg of substance/m³

TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT (CAS: 64-02-8)

Eindgebruik: **Arbeiders**
Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.
DNEL : 3 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL : 3 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 1.5 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL : 1.5 mg of substance/m³

Eindgebruik: **Consumenten.**
Blootstellingsmethode: Inname.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 25 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL : 1.2 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode: Inademen.

S1 AA

Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Systemische korte termijn effecten. 1.2 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 0.6 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke lange termijn effecten. 0.6 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)

Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 0.22 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.1357 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.01357 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 4.83 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 1.5 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.15 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 1.35 mg/l

C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 0.946 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.24 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.024 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 0.071 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 5.45 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.545 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 10000 mg/l

TETRA-NATRIUM METHYLEENDIAMINETETRAACETAAT (CAS: 64-02-8)

Deel van het milieu:	Bodem.
----------------------	--------

S1 AA

PNEC :	0.95 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 2.8 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.28 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 1.6 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 57 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 EN166.

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 :

- Natuurlijk latex
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))
- Neopreen® (Polychloropreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN ISO 374-2 (type C)

- 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.

Draag gepaste kledingstukken ter bescherming en in het bijzonder een overall en laarzen. Deze spullen moeten in goede staat worden gehouden en na gebruik worden gereinigd.

S1 AA

Geschikt soort beschermende laarzen :

Bij zwak spatten draagt u (lage) veiligheidslaarzen tegen chemische risico's, volgens de norm EN13832-2.

Bij langdurig contact laarzen of lage laarzen dragen waarvan de zool en kap bestand zijn tegen en ondoordringbaar zijn voor vloeibare chemische producten volgens de norm EN13832-3.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

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

Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

- Ademhalingsbescherming

Klasse :

- FFP2

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

- A2 (Bruin)

- A3 (Bruin)

Deeltjesfilter volgens de norm EN143 :

- P2 (Wit)

Onder normale omstandigheden, is bescherming van de ademhaling niet nodig.

Use respiratory protection at high exposure levels for example when crossing the value limit of the work place, or where ventilation is inadequate or where the exposure is prolonged.

N/A

Blootstellingscontroles in verband met de milieubescherming

Het lozen van grote hoeveelheden in het riool, riool of waterlopen kan leiden tot een sterke stijging van de pH-waarde, wat schadelijk is voor in het water levende organismen. Niet direct in het milieu gooien.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysiske staat : Vloeibare vloeistof.

Kleur

kleur : Heldere rode roos

Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

Geur : Citroen

Smeltpunt

Smeltpunt/smeltraject : niet nader uiteengezet.

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet nader uiteengezet.

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens : niet nader uiteengezet.

ontploffbaarheid (%) :

Ontploffingsgevaaren, bovengrens : niet nader uiteengezet.

ontploffbaarheid (%) :

Vlampunt

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

pH

pH : niet nader uiteengezet.

Sterk Basisch.

S1 AA

PH (waterige oplossing) : Pure pH	niet nader uiteengezet. >= 12.50
Kinematische viscositeit Viscositeit :	niet nader uiteengezet.
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water : Oplosbaarheid In vet :	Oplosbaar. niet nader uiteengezet.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	niet nader uiteengezet.
Dampspanning Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid Soortelijk gewicht :	1.10 g/cm ³ +/- 0.02 à 20°C
Relatieve dampdichtheid Dampdichtheid :	niet nader uiteengezet.
Deeltjeskenmerken Het mengsel bevat geen nanovormen.	
9.2. Overige informatie Geen gegevens beschikbaar.	
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenclassen Geen gegevens beschikbaar.	
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit product is niet compatibel met gehalogeneerde verbindingen zoals chloor of broom.

Dit mengsel is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst
- blootstelling aan licht
- warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- zuren
- halogeensamenstellingen
- Chloriet en hypochloriet

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)
- zwaveldioxide (SO₂)
- stikstofoxide (NO)

S1 AA

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Kan onomkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals een necrose in de lederhuid die zichtbaar is door de opperhuid, na een blootstelling tot drie minuten.

De corrosieve reacties worden gekenmerkt door verzweringen, bloedingen, bloedige huidnecrose en, na een observatieperiode van twee weken, kale plekken en littekens door een verkleuring door het wit worden van de huid,.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

ALPHA.-DECYL-.OMEGA.-HYDROXY-1,2-ETHANEDIYL (CAS: 26183-52-8)

Bij inname : DL50 = 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)

Bij inname : DL50 = 2840 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door inademing (stof/mist) : CL50 > 5 mg/l
Soort : muis
Blootstellingsperiode : 4 h

C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

Bij inname : DL50 = 4100 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT (CAS: 64-02-8)

Bij inname : DL50 = 1780 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door inademing (stof/mist) : CL50 = 1.0001 mg/l
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 4 h

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT (CAS: 64-02-8)

Roodheid van het bindvlies : Gemiddelde score < 2

Oedeem van het bindvlies : Gemiddelde score < 2

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

ALPHA.-DECYL-.OMEGA.-HYDROXY-1,2-ETHANEDIYL (CAS: 26183-52-8)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.

Pig Maximisation Test) :
Soort : ander

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)

Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren : Niet gevoelig makend

S1 AA

Soort : muis
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageniteit op kiemcellen :

ALPHA.-DECYL-.OMEGA.-HYDROXY-1,2-ETHANEDIYL (CAS: 26183-52-8)
Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vitro) : Negatief
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)
Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vitro) : Negatief
Soort: Zoogdiercel
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)
Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

ALPHA.-DECYL-.OMEGA.-HYDROXY-1,2-ETHANEDIYL (CAS: 26183-52-8)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.
Soort : rat

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.
Soort : rat
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

Giftigheid voor de voortplanting :

C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

ALPHA.-DECYL-.OMEGA.-HYDROXY-1,2-ETHANEDIYL (CAS: 26183-52-8)
Bij inname : C > 80 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Blootstellingsperiode : 90 dagen
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Door de huid: C = 80 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Blootstellingsperiode: 90 dagen
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)
Bij inname : C = 488 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 90 dagen
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Door de huid: C = 400 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

S1 AA

Blootstellingsperiode: 90 dagen
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

11.1.2. Mengsel

Huidcorrosie/irritatie :

De klassering voor corrosiviteit is gebaseerd op een extreme pH waarde.
Veroorzaakt brandwonden aan de huid (H314).

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

De klassering voor corrosiviteit is gebaseerd op een extreme pH waarde.
Veroorzaakt ernstig oogletsel (H314).

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen ingrediënten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens artikel 57, punt f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of meer.

Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 97-53-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.
CAS 5989-27-5 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 7.1 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 1 mg/l
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 7.2 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.27 mg/l
Soort : Daphnia magna
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Giftigheid voor algen : CEr50 = 27.7 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.95 mg/l
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ALPHA.-DECYL.-OMEGA.-HYDROXY-1,2-ETHANEDIYL (CAS: 26183-52-8)

Giftigheid voor vissen : CL50 < 7 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 5.3 mg/l
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : CEr50 < 47 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)

S1 AA

Giftigheid voor vissen :	CL50 > 100 mg/l Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 483 mg/l Blootstellingsperiode : 48 h REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) NOEC = 1.4 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 > 511 mg/l Blootstellingsperiode : 72 h REACH Method C.3 (Algal Inhibition test)

TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT (CAS: 64-02-8)

Giftigheid voor vissen :	CL50 > 100 mg/l Soort : Lepomis macrochirus Blootstellingsperiode : 96 h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) NOEC >= 36.9 mg/l Soort : Brachydanio rerio Blootstellingsperiode : 35 days OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 > 100 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h NOEC = 25 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

12.1.2. Mengsels

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

ALPHA.-DECYL-.OMEGA.-HYDROXY-1,2-ETHANEDIYL (CAS: 26183-52-8)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

C12-14 ALCOHOLS, ETHOXYLATED SULFATE, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT (CAS: 64-02-8)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

12.2.2. Mengsels

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 met betrekking tot detergentia.

S1 AA

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

SODIUM ALKYL SULFATE (CAS: 126-92-1)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = -0.2476

Bioaccumulatie : BCF < 73

TETRANATRIUM METHYLEENDIAMINETETRAACETAAT (CAS: 64-02-8)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = -13

Bioaccumulatie : BCF = 1.8
Soort : Lepomis macrochirus (Fish)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen ingrediënten die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd bij niveaus van 0,1% of meer.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen ingrediënten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens artikel 57, punt f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of meer.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het morsen van grote hoeveelheden in leidingen of water kan leiden tot een sterke stijging van de pH-waarde, wat schadelijk is voor in het water levende organismen. Niet rechtstreeks in het milieu gooien.

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

Gooi het product niet weg in afvoeren (gootstenen, toiletten, enz.), goten, waterlopen, in het open veld of in een andere buitenomgeving.

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.

Alle verontreinigd materiaal moet worden beschouwd als afval voor verwijdering volgens de geldende regelgeving.

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):

07 06 04 * overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

3267

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3267=BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

(tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat, natriumhydroxide)

S1 AA

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



8

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223 274	E1	Category A SW2	SGG18 SG35

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

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 2022/692 (ATP 18)

Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

Toelatings 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>.

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.

Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

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

- minder dan 5 % : anionogene oppervlakteactieve stoffen
- minder dan 5 % : niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- 5 % of meer, maar minder dan 15 % : EDTA en de zouten daarvan
- parfums
- allergene geurstoffen :
- Limonene

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

S1 AA

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.

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1, H314	Minimumindeling.
Eye Dam. 1, H318	Minimumindeling.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ERC 10a - Wide dispersive outdoor use of long-life articles and materials with low release

ERC 8b - Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems

ERC 8e - Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems

PC 35 - Washing and cleaning products (including solvent based products)

PROC 11 - Non industrial spraying

PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)

PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises

PROC 8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 8b - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

PROC 9 - Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

SU 22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

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

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

S1 AA

GHS05 : corrosie

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.