

DETARMAX ALU

**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 : DETARAMX ALU

Productcode : 30512-30513

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

N/A

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IPC

10 Quai Malbert

29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44 - Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 01 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS.

>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.**

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 (Acute Tox. 4, H302).

Huidcorrosie, Categorie 1A (Skin Corr. 1A, 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

GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 231-633-2

ACIDE PHOSPHORIQUE

EC 231-639-5

ACIDE SULFURIQUE

EC 215-676-4

BIFLUORURE D'AMMONIUM

CAS 68439-46-3

ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11

Gevarenaanduidingen :

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P264

Na het werken met dit product grondig wassen.

DETARMAX ALU

| | |
|---------------------------------------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming 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 afspoelen [of afdouchen]. |
| 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. |

> 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 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 $\geq 0.1\%$ 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: 015_011_00_6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 ACIDE PHOSPHORIQUE | GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 | B [i] | 10 \leq x % < 25 |
| INDEX: 016_020_00_8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-XXXX ACIDE SULFURIQUE | GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314 | B [i] | 2.5 \leq x % < 10 |
| INDEX: 603_064_00_3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHE R | GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [i] | 2.5 \leq x % < 10 |
| INDEX: 009_009_00_4 CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH: 01-211948180-38-xxxx BIFLUORURE D'AMMONIUM | GHS06, GHS05 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 | | 2.5 \leq x % < 10 |
| INDEX: 509 CAS: 68439-46-3 ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 | GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | | 0 \leq x % < 2.5 |

DETARMAX ALU

> Specifieke concentratiegrenzen:

| Identificatie | Specifieke concentratiegrenzen | ATE |
|--|--|--|
| INDEX: 015_011_00_6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 ACIDE PHOSPHORIQUE | Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% | dermaal: ATE = 1260 mg/kg LG |
| INDEX: 016_020_00_8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-XXXX ACIDE SULFURIQUE | | inhalatie: ATE = 375 mg/l (stof/nevel) oraal: ATE = 2140 mg/kg LG |
| INDEX: 603_064_00_3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHE R | | oraal: ATE = 4016 mg/kg LG |
| INDEX: 009_009_00_4 CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH: 01-211948180-38-xxxx BIFLUORURE D'AMMONIUM | | oraal: ATE = 130 mg/kg LG |
| INDEX: 509 CAS: 68439-46-3 ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 | | oraal: ATE = 1200 mg/kg LG |

Informatie over de bestanddelen :

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

[i] 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.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**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 :

Vervuilde of bespatte kleding onmiddellijk uitrekken.

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.

> Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken en indien de hoeveelheid niet al te groot is (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen, actieve medische kool toedienen en een arts raadplegen.

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.

DETARMAX ALU**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

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)

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.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Neutraliseren met een basisch ontsmettingsproduct, bijvoorbeeld, een waterachtige oplossing van natriumcarbonaat of een ander product.

Bij bevuilding 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.

DETARMAX ALU

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.

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

Verwijderd houden van voedingswaren en dranken met inbegrip van deze voor dieren.

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 (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS | VME-mg/m3 | VME-ppm | VLE-mg/m3 | VLE-ppm | Notes |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-------|
| 7664-38-2 | 1 | - | 2 | - | - |
| 7664-93-9 | 0.05 | - | - | - | - |
| 107-98-2 | 375 | 100 | 568 | 150 | Peau |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|---------------|---------|-----------|-------------|------------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 3 mg/m3 | | | |
| 7664-93-9 | 0.2 (T) mg/m3 | | | A2 (M) | |
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm | | | |

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS | VME : | VME : | Overschreiding | Opmerkingen |
|-----------|-------|----------------------|----------------|-------------|
| 7664-38-2 | | 2E mg/m3 | | 2(I) |
| 7664-93-9 | | 0.1 E mg/m3 | | 1(I) |
| 107-98-2 | | 100 ppm 370 mg/m3 | | 2(I) |

- 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° : |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 7664-38-2 | 0.2 | 1 | 0.5 | 2 | VLRI | |
| 7664-93-9 | | 0.05 | | 3 | VLRI | |
| 107-98-2 | 50 | 188 | 100 | 375 | VLRC | 84 |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------|------------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | | | |
| 7664-93-9 | 1 mg/m3 | - | - | - | - |
| 107-98-2 | 100 ppm 375 mg/m3 | 150 ppm 563 mg/m3 | | H | |

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

BIFLUORURE D'AMMONIUM (CAS: 1341-49-7)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

Arbeiders

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

DETARMAX ALU

DNEL : 3.8 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 2.3 mg of substance/m3

Eindgebruik: **Consumenten.**
 Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 0.045 mg of substance/m3

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

Eindgebruik: **Arbeiders**
 Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 50.6 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
 DNEL : 553.5 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 369 mg of substance/m3

Eindgebruik: **Consumenten.**
 Blootstellingsmethode: Inname.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 3.3 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 18.1 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 43.9 mg of substance/m3

ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)

Eindgebruik: **Arbeiders**
 Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
 DNEL : 0.05 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
 DNEL : 0.1 mg of substance/m3

ACIDE PHOSPHORIQUE ...% (CAS: 7664-38-2)

Eindgebruik: **Arbeiders**
 Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
 DNEL : 1 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.

DETARMAX ALU

| | |
|---|---|
| Potentiële gezondheidseffecten: DNEL : | Systemische lange termijn effecten. 10.7 mg of substance/m3 |
| Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL : | Inademen. Plaatselijke korte termijn effecten. 2 mg of substance/m3 |

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**BIFLUORURE D'AMMONIUM (CAS: 1341-49-7)**

| | |
|--------------------------------|---|
| Deel van het milieu: PNEC : | Bodem. 22 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoet water. 1.3 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 76 mg/l |

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLEETHER (CAS: 107-98-2)

| | |
|--------------------------------|--|
| Deel van het milieu: PNEC : | Bodem. 4.59 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoet water. 10 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zeewater. 1 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Onderbroken afvoerwater. 100 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoetwatersediment. 52.3 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | ZeewaterSediment. 5.2 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 100 mg/l |

ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)

| | |
|--------------------------------|--|
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoet water. 0.0025 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zeewater. 0.00025 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoetwatersediment. 0.002 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | ZeewaterSediment. 0.002 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 8.8 mg/l |

DETARMAX ALU

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 :

- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)
- Natuurlijk latex
- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitrië (NBR))

|> - 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.

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.

|>RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand**

Fysische staat : Vloeibare vloeistof.

DETARMAX ALU

- > **Kleur**
Niet gespecificeerd
- > **Geur**
Geurdrempel : niet nader uiteengezet.
- > **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
ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaaren, bovengrens
ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.
- > **Vlampunt**
Vlampuntinterval : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur**
Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.
- Ontledingstemperatuur**
Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.
- > **pH**
pH : 0.00 +/-0.5.
Sterk Zuur.
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) : niet van toepassing.
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
Soortelijk gewicht : 1.15
- > **Relatieve dampdichtheid**
Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.
- > **9.2. Overige informatie**
Geen gegevens beschikbaar.
- > **9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**
Geen gegevens beschikbaar.
- > **9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**
Geen gegevens beschikbaar.

DETARMAX ALU

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

N/A

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

>RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**> 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Schadelijk bij inname

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 :**

ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)

Bij inname : LD50 = 1200 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (stof/mist) : LC50 > 0.22 mg/l
Soort : rat

BIFLUORURE D'AMMONIUM (CAS: 1341-49-7)

Bij inname : LD50 = 130 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

Bij inname : LD50 = 4016 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn

Door inademing (stof/mist) : LC50 > 25.8 mg/l
Soort : rat

DETARMAX ALU**ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)**

Bij inname : LD50 = 2140 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door inademing (stof/mist) : LC50 = 375 mg/l

ACIDE PHOSPHORIQUE ...% (CAS: 7664-38-2)

Bij inname : LD50 < 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : LD50 = 1260 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)**

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.

Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniteit op kiemcellen :**ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)**

Mutagenese (in vivo) : Negatief.
OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

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

Kankerverwekkendheid :**ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)**

Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

Giftigheid voor de voortplanting :**ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)**

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)**

Bij inname : C >= 500 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 90 dagen

Door de huid: C >= 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
Blootstellingsperiode: 90 dagen

11.1.2. Mengsel**Huidcorrosie/irritatie :**

De klassering voor corrosiviteit is gebaseerd op een extreme pH waarde.

11.2. Informatie over andere gevaren

DETARMAX ALU

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)

Giftigheid voor vissen : LC50 = 12 mg/l
 Soort : Oncorhynchus mykiss
 Blootstellingsperiode : 96 h
 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 1.47 mg/l
 Soort : Pimephales promelas
 Blootstellingsperiode : 28 days
 OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 5.4 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 2.579 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 21 days
 OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen : CEr50 > 8.9 mg/l
 Blootstellingsperiode : 72 h
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftigheid voor waterplanten : Blootstellingsperiode : 21 days

BIFLUORURE D'AMMONIUM (CAS: 1341-49-7)

Giftigheid voor vissen : LC50 = 422 mg/l
 Soort : Salmo gairdneri
 Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : EC50 = 10.5 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor algen : ECr50 = 43 mg/l
 Soort : Agmenellum quadruplicatum
 Blootstellingsperiode : 96 h

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

Giftigheid voor vissen : LC50 = 6812 mg/l
 Soort : Leuciscus idus
 Blootstellingsperiode : 96 h
 Other guideline

Giftigheid voor schaaldieren : EC50 < 25900 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : ECr50 > 1000 mg/l

DETARMAX ALU

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
 Blootstellingsperiode : 96 h

ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)

Giftigheid voor vissen :

LC50 = 16 mg/l
 Soort : Lepomis macrochirus
 Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 0.025 mg/l
 Soort : Salvelinus fontinalis

Giftigheid voor schaaldieren :

EC50 > 100 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 0.15 mg/l
 Soort : Others

Giftigheid voor algen :

ECr50 = 100 mg/l
 Soort : Desmodesmus subspicatus
 Blootstellingsperiode : 72 h

ACIDE PHOSPHORIQUE ...% (CAS: 7664-38-2)

Giftigheid voor vissen :

LC50 = 3 mg/l
 Soort : Lepomis macrochirus
 Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

EC50 > 100 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h
 OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen :

ECr50 > 100 mg/l
 Soort : Desmodesmus subspicatus
 Blootstellingsperiode : 72 h
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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****ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)**

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

BIFLUORURE D'AMMONIUM (CAS: 1341-49-7)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie**12.3.1. Stoffen****ALCOOL GRAS ETHOXYLE A 8 MOLES EN C9-C11 (CAS: 68439-46-3)**

DETARMAX ALU

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} < 3.76

Bioaccumulatie : BCF < 800

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLEETHER (CAS: 107-98-2)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.37

Bioaccumulatie : BCF < 100

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

>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 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3264=BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

(bifluorure d'ammonium, acide sulfurique)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :



8

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

-

DETARMAX ALU

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| ADR/RID | Klasse | Code | Groep | Etiket | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|-------|--------|----------|-----|--------|----|------|--------|
| | 8 | C1 | II | 8 | 80 | 1 L | 274 | E2 | 2 | E |

| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ | Ems | Dispo. | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|--------|---------|-------|-----|----------|--------|----|------------------|----------------|
| | 8 | - | II | 1 L | F-A. S-B | 274 | E2 | Category B SW2 | SGG1 SG36 SG49 |

| IATA | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtschip | Vrachtschip | Nota | EQ |
|------|--------|---------|-------|-----------|-----------|-------------|-------------|---------|----|
| | 8 | - | II | 851 | 1 L | 855 | 30 L | A3 A803 | E2 |
| | 8 | - | II | Y840 | 0.5 L | - | - | A3 A803 | E2 |

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.

> 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>.

> Precursoren voor explosieven :

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

- Zwavelzuur (CAS 7664-93-9)

Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

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

- minder dan 5 % : niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

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 :

| | |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

DETARMAX ALU

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

|> **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

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

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.

VLRI : indicatieve reglementaire grenswaarden

VLRC : verplichte reglementaire grenswaarden

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).

GHS05 : corrosie

GHS07 : uitroeptekens

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

|> Aanpassing ten opzichte van de vorige versie