# GS-4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 13.01.2023 Versjon: 1.1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt : GS-4
UFI : 8600-S0KA-J009-0M2R
Produktgruppe : Stoffblandinger

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes : Industriell
Kun til profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Cleaner for greenhouse glass

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent**
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Nederland
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

**Produsent**
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Frankrike
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|---|---|---|---|---|
| | Poisons Information<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000<br>St. Olavs Plass<br>130 Oslo | +47 22 591300 | |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B H314
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05 GHS07

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : ammoniumhydrogenfluorid

| | | |
|---|---|---|
| Faresetning (CLP) | : | H302 - Farlig ved svelging.<br>H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : | P260 - Ikke innånd aerosoler, damp.<br>P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P280 - Benytt vernehansker, verneklær, ansiktsvern, øyevern.<br>P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt en lege ved ubehag.<br>P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| ammoniumhydrogenfluorid<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 1341-49-7<br>EU nr: 215-676-4<br>EU-identifikationsnummer: 009-009-00-4<br>REACH-nr.: 01-2119489180-38 | 10 – 25 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | | |
|---|---|---|
| FØRSTEHJELP generell | : | Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : | Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : | Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer/virkninger | : | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : | Forbrenninger. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : | Alvorlige øyeskader. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : | Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare. Forbrenninger. |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Hold unødvendig personale unna. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Luft området.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Ikke innånd tåke, Damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask Unngå kontakt med huden og øynene, Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Overhold gjeldende regelverk.
Oppbevaringsbetingelser : Må kun lagres i opprinnelig beholder på kjølig, godt ventilert sted. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Lagres beskyttet mot frost. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

| | | |
|---|---|---|
| Uforenlige produkter | : | Sterke alkalier. Sterke syrer. |
| Uforenlige materialer | : | Antennelseskilder. Direkte solstråler. |
| Innpakningsmaterialer | : | PASSENDE MATERIALE: polyetylen, polypropylen. Uegnet material: metall, glass, polytetrafluoretylen. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| **ammoniumhydrogenfluorid (1341-49-7)** | |
|---|---|
| | |
| Lokalt navn | Ammonium hydrogendifluorid |
| IOEL TWA | 2,3 mg/m³ |

**8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**8.1.3. Kontaminanter dannet i luft**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)**

| **GS-4** | |
|---|---|
| | |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2,3 mg/m³ ammoniumhydrogenfluorid |

**8.1.5. Kontroll banding**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

**8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer**

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

**8.2.2. Personlig verneutstyr**

**Personlig verneutstyr:**
Unngå all unødvendig eksponering. Korrosjonsbestandig bekledning. Hansker. Støv/aerosolmaske med filtertype P3. Ansiktsskjerm. Vernebriller.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



**8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern**

**Øyebeskyttelse:**
Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. DIN EN 166. Vernebriller

**8.2.2.2. Flå beskyttelse**

**Hud- og kroppsvern:**
Bruk egnede verneklær. Bruk sko (støvler) av neopren

**Håndvern:**
Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **type** | **Materiale** | **Gjennomtrenging** | **Tykkelse (mm)** | **Penetration** | **Standard** |
| Engangshansker | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | 0.7 | | EN ISO 374 |

**8.2.2.3. Åndedretssvern**

**Åndedretssvern:**
Bruk egnet maske. Unngå innhalering av damp

**8.2.2.4. Termiske risikoområder**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.

**Andre opplysninger:**
Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Væske |
| Farge | : | mørkeoransje. |
| Lukt | : | karakteristisk. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Gjelder ikke |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : | Ikke brannfarlig. |
| Eksplosive egenskaper | : | Ingen. |
| Eksplosjonsgrenser | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | 3 |
| Viskositet, kinematisk | : | 1,5 $mm^2/s$ |
| Viskositet, dynamisk | : | 1,5 mPa.s Brookfield LV, ULA adapter, 100 rpm, 20°C |
| Løselighet | : | oppløselig i vann. Ikke oppløselig i organisk oppløsningsmiddel. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50 °C | : | Ikke tilgjengelig |
| Tetthet | : | 1 $g/cm^3$ |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : | Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : | Gjelder ikke |

### 9.2. Andre opplysninger

**9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Avgir hydrogen i nærvær av metaller. Reagerer med Sillicaat inneholder materialer (glass, sement ..) metaller.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Korroderer metall. Avgir hydrogen i nærvær av metaller.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Reagerer med Sillicaat inneholder materialer (glass, sement ..) metaller.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Amoniakkløsning. Kvellsoff-oksyder (NOx). hydrogenfluorid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

| **GS-4** | |
|---|---|
| ATE oral | 500 mg/kg kroppsvekt |

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.
pH: 3
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Antas for å være svært øyeskadelig
pH: 3
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

| **GS-4** | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 1,5 $mm^2/s$ |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**11.2.2. Andre opplysninger**

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| GS-4 | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biodegradering: Metoder som skal bestemme bionedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer. |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| GS-4 | |
|---|---|
| Bioakkumuleringsevne | Ikke bioakkumulativ. |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Produktmiks med et lettantennelig løsningsmiddel og brenne i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med en etterbrenner og skrubber. Lime eller kalsiumhydroksid er fortrinnsvis brukes til fluor-ion til å fremkalle dannelsen av CAF to. Produktet filtrering og filterkake til en godkjent næringsavfall kontroll. Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon : Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 2817
UN-nr. (IMDG) : UN 2817
UN-nr. (IATA) : UN 2817

UN-nr. (ADN) : UN 2817
UN-nr. (RID) : UN 2817

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID LØSNING
Varenavn (IMDG) : Gjelder ikke
Varenavn (IATA) : Gjelder ikke
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Gjelder ikke
Varenavn (RID) : Gjelder ikke
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 2817 AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID LØSNING, 8 (6.1), II, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 2817 , 8
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 2817 , 8
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 2817 , 8
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 2817 , 8 (6.1)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**
Transportfareklasse(r) (ADR) : 8 (6.1)
Faresedler (ADR) : 8, 6.1
:




**IMDG**
Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8

**IATA**
Transportfareklasse(r) (IATA) : 8

**ADN**
Transportfareklasse(r) (ADN) : 8

**RID**
Transportfareklasse(r) (RID) : 8 (6.1)
Faresedler (RID) : 8, 6.1
:




## 14.4. Emballasjegruppe

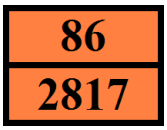
Emballasjegruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke
Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke
Emballasjegruppe (ADN) : Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (RID) : Gjelder ikke

## 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**
Klassifiseringskode (ADR) : CT1
Begrensede mengder (ADR) : 1l

| | | |
|---|---|---|
| Unntatte mengder (ADR) | : | E2 |
| Kjøretøy for tanktransport | : | AT |
| Transportkategori (ADR) | : | 2 |
| Farenummer (Kemler-nr.) | : | 86 |
| Oransjefargede skilt | : |  |
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : | E |



**Sjøfart**

MFAG-nr : 154

**Luftfart**

Ingen data tilgjengelige

**Vannveistransport**

Ingen data tilgjengelige

**Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**15.1.1. eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

**Ozon-forordning (1005/2009)**

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

**Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

**Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)**

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

| **Forkortelser og akronymer:** | |
|---|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| CAS-nr | CAS-nummer |

| **Forkortelser og akronymer:** | |
|---|---|
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaper |

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Råd om opplæring : Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

Andre opplysninger : Ingen.

| **H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 3 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.