I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

SIKKERHETSDATABLAD

# Chem-Tech Hammer

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Chem-Tech Hammer

Produkt nr.

500-0000-HAMR-01

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

▼Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Ingen kjente

▼Ikke tilrådde anvendelser

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

**CHEM-TECH AS**
TOTENVEGEN 437
NO – 2850 LENA
NORWAY
+4798126000
www.chem-tech.no

E-post

post@chem-tech.no

Revidert

31.03.2023

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

19.05.2022 (1.0)

### 1.4. ▼Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.
Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
Farlig ved innånding. (H332)

Sikkerhetssetninger

Generelt

-

Forebyggelse

Ikke innånd damp/tåke. (P260)
Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

Reaksjon

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Oppbevaring

-

▼Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

Inneholder

svovelsyre ... %
hydrogenklorid;vannfri
Ammonium hydrogendifluoride

▼Annen merkning

Ikke relevant.

### 2.3. Andre farer

▼Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. ▼Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|---|---|---|---|---|
| svovelsyre ... % | CAS-nr.: 7664-93-9<br>EF-nr.: 231-639-5<br>REACH: 01-2119458838-20-XXXX<br>Indeksnr.: 016-020-00-8 | 10-20% | Skin Corr. 1A, H314 | |
| hydrogenklorid;vannfri | CAS-nr.: 7647-01-0<br>EF-nr.: 231-595-7<br>REACH: 01-2119484862-27-XXXX<br>Indeksnr.: 017-002-00-2 | 1-10% | Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 3, H331 | [1] |
| Ammonium hydrogendifluoride | CAS-nr.: 1341-49-7<br>EF-nr.: 215-676-4<br>REACH: 01-2119489180-38-XXXX<br>Indeksnr.: 009-009-00-4 | 1-10% | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314 | |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | CAS-nr.: 68439-50-9<br>EF-nr.: 500-213-3<br>REACH:<br>Indeksnr.: | <1% | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### ▼Hudkontakt

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.
Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### ▼Øyekontakt

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

#### ▼Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### ▼Forbrenning

Ikke relevant.

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

Symptomer på unødvendig kontakt med produkter som inneholder svovelsyre er ekstrem ødeleggelse av slimhinner, øvre luftveier, øyne og hud. Spasmer, betennelser og ødem i strupehodet, spasmer, betennelser og ødem i bronkiene.

Lungebetennelse, lungeødem. Brennende følelse, hoste, hvesing, laryngitt, kortpustethet, hodepine, kvalme, oppkast. Effekter kan bli forsinket.
Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Søk legehjelp umiddelbart.

### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. ▼Slokkingsmidler

Ikke relevant.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslokking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.
Disse er:
Halogenerte forbindelser
Svoveloksider
Nitrogenoksider ($NO_x$)

### 5.3. Råd til brannmannskaper
Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Unngå direkte kontakt med søl.
Unngå å innånde damp fra søl.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

### 6.3. ▼Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Spill begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. ▼Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering af avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. ▼Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Unngå direkte kontakt med produktet.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Egnet emballasje
Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser
Ingen spesielle krav.

#### Uforenlige materialer
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. ▼Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. ▼Kontrollparametrer
hydrogenklorid;vannfri
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 7
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2022-12-19-2350.

### ▼DNEL
Alcohols, C12-14, ethoxylated

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|---|---|---|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 2080 mg/kgbw/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 1250 mg/kgbw/d |

| | | |
|---|---|---|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 294 mg/m³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 87 mg/m³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 25 mg/kgbw/d |

Ammonium hydrogendifluoride

| **Varighet:** | **Opptaksvei:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 3.8 mg/m³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 2.3 mg/m³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 45 µg/m³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 0.015 ng/kg/d |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 15 µg/kg/d |

hydrogenklorid;vannfri

| **Varighet:** | **Opptaksvei:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 15 mg/m³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 15 mg/m³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 8 mg/m³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 8 mg/m³ |

svovelsyre ... %

| **Varighet:** | **Opptaksvei:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 100 µg/m³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 50 µg/m³ |

▼PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated

| **Opptaksvei:** | **Eksponeringens varighet:** | **PNEC:** |
|---|---|---|
| Ferskvann | | 74.5 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 66.67 mg/kg |
| Havvann | | 7.5 µg/L |
| Havvannssediment | | 6.66 mg/kg |
| Jord | | 1 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 4 µg/L |
| Periodisk utslipp (havvann) | | 400 ng/L |
| Renseanlegg | | 10 g/L |

Ammonium hydrogendifluoride

| **Opptaksvei:** | **Eksponeringens varighet:** | **PNEC:** |
|---|---|---|
| Ferskvann | | 1.3 mg/L |
| Jord | | 22 mg/kg |
| Renseanlegg | | 76 mg/L |

## 8.2. ▼Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

▼Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av mijøet

Hold oppdemmingsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

| Type | Klasse | Farge | Standarder |
|---|---|---|---|
| Kombifilter A1B1E1K1 | Klasse 1 (Lav kapasitet) | Brun/Grå/Gul/Grønn | EN14387 |



Kroppsvern

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder |
|---|---|---|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | - | - |



Håndvern

| Materiale | Hansketykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|---|---|---|---|
| Nitril | 0,3 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



Øyevern

| Type | Standarder |
|---|---|
| Vernebriller | EN166 |



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Væske

Farge

Fluo geel

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

2 ± 1

Tetthet (g/cm³)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ tetthet

1.1 ± 1%

▼Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

▼Andre fysiske og kjemiske parametrer

Ingen data tilgjengelige.

▼Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. ▼Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. ▼Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. ▼Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. ▼Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

Hudetsing/hudirritasjon
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibilisering ved hudkontakt
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT, enkelteksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT, gjentatt eksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger
Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.
▼Hormonforstyrrende egenskaper
Ikke relevant.
Andre opplysninger
hydrogenklorid;vannfri: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼Giftighet

Ingen data tilgjengelige.

### 12.2. ▼Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

### 12.3. ▼Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

### 12.4. ▼Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. ▼Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

### 12.7. ▼Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
HP 6 Akutt forgiftning
HP 8 Etsende
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

▼Avfallskode EAL

Ikke relevant.

▼Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | 14.1 UN | 14.2 Varenavn og beskrivelse | 14.3 Klasse | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annen informasjon: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR | UN1760 | ETSENDE VÆSKE, N.O.S. | Klasse: 8<br>Faresedler ADR + RID (kun RID): 8<br>Klassifiseringskoder: C9<br> | II | Nei | Begrensede mengder: 1 L<br>Tunnel restriksjonskode: (E)<br>Se mer informasjon under. |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

▼Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. ▼Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.
Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdannelse

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

hydrogenklorid;vannfri

Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika

hydrogenklorid;vannfri (Kategori 3)

▼Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

▼Annen informasjon

Ikke relevant.

▼Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika. Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H301, Giftig ved svelging.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H331, Giftig ved innånding.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### ▼Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende komersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer. VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

### ▼Sikkerhetsdatablad er validert av

CT

### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb