

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: P0914

Udgivelsesdato: 28/12/2023 Revideret den: 27/11/2023 Erstatte version fra: 30/05/2018 Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

| | |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Stof |
| Handelsnavn | : Picloram |
| IUPAC-navn | : 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid |
| EC-nummer | : 217-636-1 |
| CAS nr | : 1918-02-1 |
| Produktkode | : P0914 |
| Bruttoformel | : C ₆ H ₃ Cl ₃ N ₂ O ₂ |
| Synonymer | : 4-amino-3,5,6-trichloropicolinic acid |
| Produktgruppe | : Råvarer |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

| | |
|--|--|
| Vigtigste anvendelseskategori | : Erhvervs-mæssig anvendelse |
| Specifikation for industriel og erhvervs-mæssig anvendelse | : Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål. |

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Distributør**

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Nødtelefon

| | |
|------------------|--|
| Nødtelefonnummer | : Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours) |
|------------------|--|

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|---|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København | +45 82 12 12 12 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|------|
| Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 | H400 |
| Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 | H410 |
| Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16 | |

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS09

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresætninger (CLP)

: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P391 - Udslip opsamles.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stofstype

: Stoffer med én bestanddel

| Navn | Produktidentifikator | % |
|----------|---|------|
| Picloram | CAS nr: 1918-02-1 EC-nummer: 217-636-1 | ≥ 95 |

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding

: Flyt til frisk luft. Ved ubehag, kontakt læge.

Førstehjælp efter hudkontakt

: Vask med sæbe og store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis utilpasheden eller irritationen udvikler sig.

Førstehjælp efter øjenkontakt

: Skyl omgående med store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis utilpasheden eller irritationen udvikler sig.

Førstehjælp efter indtagelse

: Skyl munden. Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning eller irritation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

: skum modstandsdygtigt overfor alkohol. Tørt kemisk pulver. Kuldioxid (CO₂). Vandspray.

Uegnede slukningsmidler

: Kraftig vandstråle.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved termisk nedbrydning dannes: - COx. - NOx. HCl.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenbeskyttelse. Undgå støvdannelse. Undgå at indånde støv, tåger og spray.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Træf passende forholdsregler mod ophvirvling af støv.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Fej det tørre pulver op og bortskaf det på korrekt vis.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Pulver: opbevares +15 - +25 °C.
Flydende: -25 - -15 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Picloram (1918-02-1)

Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| | |
|------------------------------|--|
| Lokalt navn | Picloram # Picloram |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
|---|--|
| Lokalt navn | Pikloram; 4-amino-3,5,6-trikloropiridin-2-karbonsilna kiselina |
| GVI (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) | 20 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Picloram |
| OEL TWA [1] | 10 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 202 af 21/02/2023 |
| Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Pikloraami |
| HTP (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) | 20 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus) |
| Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Piclorame |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Bemærkning | Valeurs recommandées/admises |
| lovgivningsmæssig henvisning | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Picloram |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Picloram (ISO) |
| OEL TWA [1] | 10 mg/m ³ |
| OEL STEL | 20 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | 4-Amino-3, 5, 6-trihlorpikolīnskābe (4-amino-3, 5, 6-trihlorpiridīn-2-karbonskābe, tordons-22k, hloramps) |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |
| Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Piclorame |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Bemærkning | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Picloram |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |
| Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Picloram (ISO) |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 20 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Píklóram |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Piclorame / Picloram |
| MAK (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ (i) / (e) |
| Kritisk toksicitet | Rein, Foie / Niere, Leber |
| lovgivningsmæssig henvisning | www.suva.ch, 01.01.2023 |
| USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Picloram |
| ACGIH OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Bemærkning (ACGIH) | TLV® Basis: Liver & kidney dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| lovgivningsmæssig henvisning | ACGIH 2023 |

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen tilgængelige oplysninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlige værnemidler**Personlige værnemidler symbol(er):****8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt****Beskyttelse af øjne:**

Sikkerhedsbriller (til europæisk standard EN 166 eller tilsvarende)

| Beskyttelse af øjne | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| type | Anvendelsesområde | Karakteristika | Standard |
| Sikkerhedsbriller | Støv | | EN 166 |

8.2.2.2. Beskyttelse af hud**Beskyttelse af krop og hud:**

Hvis der er mulighed for gentagen hudkontakt, bør der bæres beskyttelsesbeklædning

| Beskyttelse af hænder | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| type | Material | Permeation | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard |
| Handsker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | 0,11 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Åndedrætsværn**Åndedrætsværn:**

Der hvor overdreven dust må følge, holde sig anerkendt maske. Type P1 (EN 143)

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Fysisk form | : Fast |
| Farve | : Beige. |
| Udseende | : Pulver. |
| Molekylvægt | : 241,5 g/mol |
| Lugt | : Ikke tilgængeligt |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : 200 °C |
| Frysepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed | : Ikke tilgængeligt |
| Eksplønsionsgrænser | : Ikke anvendelig |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke anvendelig |
| Øvre eksplosionsgrænse | : Ikke anvendelig |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrydningstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : 3 Source: HSDB |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| pH af opløsning | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke anvendelig |
| Opløselighed | : Soluble in 1N NaOH. Vand: 0,043 g/100ml |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : 0,3 Source: HSDB |
| Damptryk | : 0 mm Hg |
| Damptryk ved 50°C | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : Ikke anvendelig |
| Partikelstørrelse: | : Ikke tilgængeligt |

9.2. Andre oplysninger**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser for opbevaring, håndtering og brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser. Stærke syrer og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikler farlige røggasser under nedbrydning ved opvarmning. - COx. - NOx. Hydrogenchlorid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

| Picloram (1918-02-1) | |
|-----------------------------|---------------------------|
| LD50 oral rotte | 4200 mg/kg |
| LD50, oral | ≤ |
| LD50 hud kanin | > 4000 mg/kg Source: NITE |

| | |
|------------------------|--|
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret pH: 3 Source: HSDB |
|------------------------|--|

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret pH: 3 Source: HSDB |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |

Picloram (1918-02-1)

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| IARC-gruppe | 3 - Ikke klassificerbar |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

| | |
|--|---|
| Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 % |
|--|---|

11.2.2. Andre oplysninger

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Andre oplysninger | : RTECS nummer: TJ7525000 |
|-------------------|---------------------------|

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

| | |
|--|--|
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) | : Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) | : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

Picloram (1918-02-1)

| | |
|---------------------|--------------------------|
| LC50 - Fisk [1] | 2,5 mg/l |
| EC50 - Skaldyr [1] | 34,4 mg/l Daphnia magna |
| EC50 96h- Alger [1] | 21,7 mg/l Source: ECOTOX |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Picloram (1918-02-1)**

| | |
|--|---|
| BCF - Fisk [1] | 0,93 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 0,15 |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,3 Source: HSDB |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand

PUNKT 13: Bortskaffelse




13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA


| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | |
| MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Picloram) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Picloram) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Picloram) |
| Beskrivelse i transportdokument | | |
| UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Picloram), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Picloram), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Picloram), 9, III |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | |
| 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |
| 14.4. Emballagegruppe | | |
| III | III | III |
| 14.5. Miljøfarer | | |
| Miljøfarlig: Ja | Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja | Miljøfarlig: Ja |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|------|------|
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**Vejtransport**

| | |
|---|---|
| Klassifikationskode (ADR) | : M7 |
| Særlige bestemmelser (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrænsede mængder (ADR) | : 5kg |
| Undtagne mængder (ADR) | : E1 |
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) | : PP12, B3 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | : MP10 |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) | : TP33 |
| Tankkode (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Køretøj til transport i tank | : AT |
| Transportkategori (ADR) | : 3 |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) | : V13 |
| Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR) | : VC1, VC2 |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) | : CV13 |
| Farenummer (Kemler nr.) | : 90 |
| Orange identifikationsbånd | :  |
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : - |
| EAK-kode | : ZZ |

Søfart

| | |
|--|---------------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begrænsede mængder (IMDG) | : 5 kg |
| Undtagne mængder | : E1 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG) | : LP02, P002 |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : PP12 |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG) | : IBC08 |
| Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG) | : B3 |
| Tankanvisninger (IMDG) | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG) | : TP33 |
| EmS-nr. (Brand) | : F-A |
| EmS-nr. (Udslip) | : S-F |
| Stuvningskategori (IMDG) | : A |
| Stuvning og adskillelse (IMDG) | : SW23 |

Luftfart

| | |
|--|---------|
| PCA undtagne mængder (IATA) | : E1 |
| PCA begrænsede mængder (IATA) | : Y956 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : 30kgG |
| PCA emballagevejledning (IATA) | : 956 |
| PCA max. nettomængde (IATA) | : 400kg |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : 956 |
| CAO max. nettomængde (IATA) | : 400kg |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Særlige bestemmelser (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kode (IATA) : 9L

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-regler****REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)**

Ikke opført på REACH Bilag XVII

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Ikke opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012):

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Ikke opført på POP- listen (Forordning EU 2019/1021):

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : Ikke klassificeret ifølge Reguleringsystemer til håndtering af stoffer, der er farlige for vandområder (AwSV).

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Stoffet er ikke opført på listen

Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Stoffet er ikke opført på listen

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Stoffet er ikke opført på listen

Ontwikkeling

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|----------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| | Emballeringsforskrifter (ADR) | Tilføjet | |
| | Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) | Tilføjet | |
| | Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | Tilføjet | |
| | Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) | Tilføjet | |
| | Tankkode (ADR) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser (IMDG) | Tilføjet | |
| | Undtagne mængder | Tilføjet | |
| | Emballagevejledning for IBC (IMDG) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG) | Tilføjet | |
| | Tankanvisninger (IMDG) | Tilføjet | |
| | Tank særlige bestemmelser (IMDG) | Tilføjet | |
| | Stuvningskategori (IMDG) | Tilføjet | |
| | Stuvning og adskillelse (IMDG) | Tilføjet | |
| | Begrænsede mængder (IMDG) | Tilføjet | |
| | EmS-nr. (Brand) | Tilføjet | |
| | EmS-nr. (Udslip) | Tilføjet | |
| | Faresedler (IMDG) | Tilføjet | |
| | Officiel godsbetegnelse (IMDG) | Tilføjet | |
| | Officiel godsbetegnelse (IATA) | Tilføjet | |
| | Faresedler (IATA) | Tilføjet | |
| | PCA undtagne mængder (IATA) | Tilføjet | |
| | PCA begrænsede mængder (IATA) | Tilføjet | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|----------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| | PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | Tilføjet | |
| | PCA emballagevejledning (IATA) | Tilføjet | |
| | PCA max. nettomængde (IATA) | Tilføjet | |
| | CAO emballagevejledning (IATA) | Tilføjet | |
| | CAO max. nettomængde (IATA) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser (IATA) | Tilføjet | |
| | ERG-kode (IATA) | Tilføjet | |
| | Klassificeringskode (RID) | Tilføjet | |
| | Emballagegruppe (RID) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser (RID) | Tilføjet | |
| | Begrænsede mængder (RID) | Tilføjet | |
| | Undtagne mængder (RID) | Tilføjet | |
| | Emballeringsforskrifter (RID) | Tilføjet | |
| | Særlige emballagebestemmelser (RID) | Tilføjet | |
| | Bestemmelser om sammenpakning (RID) | Tilføjet | |
| | Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | Tilføjet | |
| | Tankkoder for RID-tanke (RID) | Tilføjet | |
| | Transportkategori (RID) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for transport - Kollo (RID) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for transport - Bulk (RID) | Tilføjet | |
| | Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) | Tilføjet | |
| | Ekspreskollo (RID) | Tilføjet | |
| | Fareidentifikationsnr. (RID) | Tilføjet | |
| | Officiel godsbetegnelse (RID) | Tilføjet | |
| | Klassificeringskode (ADN) | Tilføjet | |
| | Faresedler (ADN) | Tilføjet | |
| | Begrænsede mængder (ADN) | Tilføjet | |
| | Undtagne mængder (ADN) | Tilføjet | |
| | Transport tilladt (ADN) | Tilføjet | |
| | Udstyr påkrævet (ADN) | Tilføjet | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|--|-------------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| | Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | Tilføjet | |
| | UN-nr. (RID) | Tilføjet | |
| | Køretøj til transport i tank | Tilføjet | |
| | Udgivelsesdato | Modificeret | |
| | Erstatter | Tilføjet | |
| | Revideret den | Modificeret | |
| | Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | Tilføjet | |
| | Lovgivningsmæssige rammer | Tilføjet | |
| | Stofstype | Tilføjet | |
| 1.1 | Bruttoformel | Modificeret | |
| 2.1 | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Modificeret | |
| 2.2 | Farepiktogrammer (CLP) | Modificeret | |
| 2.2 | Sikkerhedssætninger (CLP) | Modificeret | |
| 2.2 | Faresætninger (CLP) | Modificeret | |
| 3 | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer | Modificeret | |
| 4.1 | Førstehjælp efter hudkontakt | Modificeret | |
| 4.1 | Førstehjælp efter indånding | Modificeret | |
| 4.3 | Anden lægehjælp eller behandling | Tilføjet | |
| 5.1 | Uegnede slukningsmidler | Tilføjet | |
| 5.2 | Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | Modificeret | |
| 5.3 | EAK-kode | Tilføjet | |
| 6.1 | Almene forholdsregler | Modificeret | |
| 6.2 | Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Modificeret | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8 | lovgivningsmæssig henvisning | Tilføjet | |
| 8.1 | WEL TWA (OEL TWA) [1] | Tilføjet | |
| 8.1 | WEL STEL (OEL STEL) | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | Kritisk toksicitet | Tilføjet | |
| 8.1 | MAK (OEL TWA) [1] | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | VLA-ED (OEL TWA) [1] | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | OEL TWA | Tilføjet | |
| 8.1 | Bemærkning | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | OEL TWA | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | OEL TWA [1] | Tilføjet | |
| 8.1 | OEL STEL | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | OEL TWA | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | OEL TWA | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | Bemærkning | Tilføjet | |
| 8.1 | VME (OEL TWA) | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | HTP (OEL STEL) | Tilføjet | |
| 8.1 | HTP (OEL TWA) [1] | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | OEL TWA [1] | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | KGVI (OEL STEL) | Tilføjet | |
| 8.1 | GVI (OEL TWA) [1] | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|-------------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| 8.1 | OEL TWA | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.1 | ACGIH OEL TWA | Tilføjet | |
| 8.1 | Bemærkning (ACGIH) | Tilføjet | |
| 8.1 | Lokalt navn | Tilføjet | |
| 8.2 | Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | Tilføjet | |
| 8.2 | Åndedrætsværn | Modificeret | |
| 8.2 | Beskyttelse af krop og hud | Modificeret | |
| 9.1 | Damptryk | Tilføjet | |
| 9.1 | Opløselighed i vand | Tilføjet | |
| 9.1 | pH | Tilføjet | |
| 9.1 | Log Pow | Tilføjet | |
| 9.1 | Farve | Modificeret | |
| 10.6 | Farlige nedbrydningsprodukter | Modificeret | |
| 11.1 | ATE CLP (oral) | Tilføjet | |
| 11.1 | IARC-gruppe | Tilføjet | |
| 11.1 | LD50, oral | Tilføjet | |
| 11.1 | LD50 oral rotte | Modificeret | |
| 11.1 | LD50 hud kanin | Modificeret | |
| 12.1 | LC50 fisk 1 | Tilføjet | |
| 12.1 | EC50 96h alger (1) | Tilføjet | |
| 12.1 | EC50 - Skaldyr [1] | Modificeret | |
| 12.3 | Log Pow | Tilføjet | |
| 12.3 | Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | Tilføjet | |
| 12.3 | BCF - Fisk [1] | Modificeret | |
| 12.6 | Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | Tilføjet | |
| 13.1 | Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | Tilføjet | |
| 14.1 | UN-nr. (IATA) | Tilføjet | |
| 14.1 | UN-nr. (IMDG) | Tilføjet | |
| 14.1 | UN-nr. (ADR) | Tilføjet | |
| 14.1 | UN-nr. (ADN) | Tilføjet | |
| 14.2 | Officiel godsbetegnelse (ADN) | Tilføjet | |
| 14.2 | Officiel godsbetegnelse (ADR) | Tilføjet | |
| 14.3 | Faresedler (RID) | Tilføjet | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| 14.3 | Faresedler (ADR) | Tilføjet | |
| 14.3 | Klasse (ADR) | Tilføjet | |
| 14.4 | Emballagegruppe (IMDG) | Tilføjet | |
| 14.4 | Emballagegruppe (IATA) | Tilføjet | |
| 14.4 | Emballagegruppe (ADN) | Tilføjet | |
| 14.4 | Emballagegruppe (ADR) | Tilføjet | |
| 14.6 | Emballeringsforskrifter (IMDG) | Tilføjet | |
| 14.6 | Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | Tilføjet | |
| 14.6 | Særlige bestemmelser (ADN) | Tilføjet | |
| 14.6 | Yderligere krav/Bemærkninger (ADN) | Tilføjet | |
| 14.6 | Transportkategori (ADR) | Tilføjet | |
| 14.6 | Særlige bestemmelser (ADR) | Tilføjet | |
| 14.6 | Undtagne mængder (ADR) | Tilføjet | |
| 14.6 | Begrænsede mængder (ADR) | Tilføjet | |
| 14.6 | Tunnelrestriktionskode (ADR) | Tilføjet | |
| 14.6 | Farenummer (Kemler nr.) | Tilføjet | |
| 14.6 | Klassifikationskode (ADR) | Tilføjet | |

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering |
| DPD | Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater |
| DSD | Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Laveste observerede bivirkningsniveau |
| NOAEC | Koncentration uden observeret negativ effekt |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| REACH | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |

Datakilder

: ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur). Fabrikant.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.