

SÄKERHETS DATABLAD

Zinkklorid, torr

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

| | |
|--|---|
| <i>Handelsnamn:</i> | Zinkklorid, torr |
| <i>Produkt nr.:</i> | 896500 |
| <i>Andra identitetsbeteckningar:</i> | Indexnr.: 030-003-00-2 EG-nr.: 231-592-0 CAS-nr.: 7646-85-7 |
| <i>Unik formuleringsidentifierare (UFI):</i> | RGD7-Y3VS-JUJ0-5ST8 |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Laboratoriebruk
Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsdeskriptorer (REACH):

| Användningssektor | Beskrivning |
|-------------------|--|
| SU 1 | Jordbruk, skogsbruk, fiske |
| SU 16 | Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning |
| SU 15 | Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning |
| SU 12 | Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling |
| SU 14 | Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar |
| SU 11 | Tillverkning av gummiprodukter |
| SU 8 | Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) |
| Produktkategori | Beskrivning |
| PC 21 | Laboratoriekemikalier |
| Processkategori | Beskrivning |
| PROC 15 | Användning som laboratoriereagens |

Användningar som det avråds från :

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

Frederiksen Scientific A/S

Viaduktvej 35
DK-6870 Ølgod
Denmark

Tel: +45 75 24 49 66

Kontaktperson:

Anders C. Aaby

E-post:

aca@frederiksen-scientific.com

Omarbetad:

2023-08-21

SDB Version:

2.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

-

Förebyggande:

Inandas inte damm. (P260)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd

ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder:

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta

omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

| | |
|------------------------|--|
| <i>Förvaring:</i> | - |
| <i>Avfall:</i> | Innehållet/behållaren lämnas enlighet med lokala bestämmelser (P501) |
| <i>Innehåller:</i> | zinkklorid |
| <i>Annan märkning:</i> | UFI: RGD7-Y3VS-JUJ0-5ST8 |

2.3. Andra faror

| | |
|---------------|---|
| <i>Annat:</i> | Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. |
|---------------|---|

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|--------------|---|------------|---|------|
| zinkklorid | CAS-nr.: 7646-85-7 EG-nr.: 231-592-0 REACH: Indexnr.: 030-003-00-2 | 95 - 100 % | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt. Denna produkt är ett ämne.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-
Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE): STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------------|---|
| <i>Allmänt:</i> | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. |
| <i>Inandning:</i> | I fall av andningssvårigheter eller irritation i |

Hudkontakt:

andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring:

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada:

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Pulver som sipprar ut på golvet eller på andra behållare ska förebyggas.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur:

Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material:

Starka syror

Starkt oxidationsmedel

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

zinkklorid

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (respirabelt damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

zinkklorid

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 8,3 mg/kg bw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 8,3 mg/kg bw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1,3 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 1 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 0,83 mg/kg bw/day |

PNEC

zinkklorid

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|-----------------|----------------------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder:

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.
Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan).
Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.
Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.
Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger


adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder


Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.



Andningsskydd:

| Arbetsituation | Typ | Klass | Färg | Standarder | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|------------|---|
| När det finns risk för dammbildning | Kombinationsfilter A2B2E2K1-P2 | Klasse 1/2 | Brun/Grå/Gul/G rön/Vit | EN14387 |  |


Hudskydd:

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder | |
|---|--------------|------------|---|
| Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten. | - | - |  |

Handskydd:

| Arbetsituation | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrotttid (min.) | Standarder | |
|---|----------------|---------------------|----------------------|----------------------------|---|
| Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga | Nitril | 0,4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| Om exponeringen varar under en kort tid eller koncentrationerna är låga | Nitril | 0,28 | > 30 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Ögonskydd:

| Typ | Standarder | |
|--------------------------------------|------------|---|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166 |  |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:

Pulver

Färg:

Vit

Lukt / Lukttröskel (ppm):

Ingen lukt

pH:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm³):

2,93

| | |
|-------------------------------|--|
| <i>Kinematisk viskositet:</i> | >100-200 mPa.s (400 °C) |
| <i>Partikelegenskaper:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Fas förändringar

| | |
|---|--|
| <i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i> | 293 |
| <i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</i> | Gäller inte för fasta ämnen. |
| <i>Kokpunkt (°C):</i> | 732 °C |
| <i>Ångtryck:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Ångdensitet:</i> | Gäller inte för fasta ämnen. |
| <i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Data om brand- och explosionsrisker

| | |
|---|--|
| <i>Flampunkt (°C):</i> | Gäller inte för fasta ämnen. |
| <i>Brandfarlighet (°C):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Självantändningstemperatur (°C):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Explosionsgränser (% v/v):</i> | Gäller inte för fasta ämnen. |

Löslighet

| | |
|--------------------------------------|--|
| <i>Löslighet i vatten:</i> | Fullt lösligt (851 g/L) |
| <i>n-oktanol/vatten koefficient:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Löslighet i fett (g/L):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

9.2. Annan information

| | |
|--|-------------------------|
| <i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i> | Ingen data tillgänglig. |
| <i>Oxiderande egenskaper:</i> | Ingen data |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror
Starkt oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

| | |
|-----------------|---------------|
| Produkt/Ämne | zinkklorid |
| Art: | Mus |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1260 mg/kg bw |

| | |
|-----------------|-----------------|
| Produkt/Ämne | zinkklorid |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2000 mg/kg bw |

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Produkt/Ämne | zinkklorid |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2000 mg/m ³ air |

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna

samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

| | |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | zinkklorid |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | |
| Resultat: | 820 ug/L |

| | |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | zinkklorid |
| Art: | Kräftdjur |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | |
| Resultat: | 800 ug/L |

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).







EWC-kod

16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env* * | Annan information: |
|------|------------|--------------------------------------|--|-------------|-------------------|--|
| ADR | UN2331 | ZINKKLORID, VATTENFRI | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C2   | III | Ja | Begränsade mängder: 5 kg Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan. |
| IMDG | UN2331 | ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C2   | III | Ja | Begränsade mängder: 5 kg EmS: F-A S-B Se mer information nedan. |
| IATA | UN2331 | ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C2   | III | Ja | Se mer information nedan. |

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner:

Endast för yrkesmässigt bruk.
Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:
- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

Krav på särskild utbildning:

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:

E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

Annat:

Ej tillämpligt.

Källor:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.
SFS Avfallsförordning (2020:614).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

SU 1 = Jordbruk, skogsbruk, fiske
SU 16 = Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
SU 15 = Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
SU 12 = Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
SU 14 = Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
SU 11 = Tillverkning av gummi produkter
SU 8 = Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
PROC 15 = Användning som laboratoriereagens
PC 21 = Laboratoriekemikalier

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

FLO

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv