

Ersätter datum 13-nov-2021

Revisionsdatum 03-maj-2026

Revisionsnummer 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

| | |
|--------------------------------|--|
| Produktkod(er) | 23113 |
| Säkerhetsdatabladnummer | 23113 |
| Produktnamn | TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE |

Andra identifieringsmetoder

| | |
|----------------------------------|---|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457590-37-XXXX |
| Reach Registration Notes | Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning. |
| EG-nummer | 212-391-7 |
| CAS-nr | 5785-44-4 |

Synonymer TRICALCIUM CITRATE, TRIKALCIUMCITRAT N, TRICALC CITRATE M7090 FG/PH, TRICALC CITRATE M2090 FG/PH, TCC M2090, TRICALC CITRATE M2090

| | |
|--------------------------------|--|
| Rent ämne/ren blandning | Ämne |
| Formel | (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ Ca ₃ * 4H ₂ O |
| Molekylvikt | 570.5 g/mol |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Rekommenderat bruk | Kosmetika Läkemedel Livsmedel/fodertillsats Industri användning |
|---------------------------|--|

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
203 11 MALMÖ
Sverige

För mer information kan du kontakta

| | |
|---------------------|------------------------------|
| E-postadress | SDS.EMEA@univarsolutions.com |
| lcke-nödnummer | +46(0)40-35 28 00 |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|--|--------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h) |
| National nødtelefonnummer för nödsituationer | Giftinformation 112 |

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Inte klassificerat

Faroangivelser

Inte klassificerat

2.3. Andra faror

Damm kan bilda en explosiv blandning med luft.

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|---|-----------|---------------------------|---------------------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE 5785-44-4 | 90 - 100% | Inga data tillgängliga | 212-391-7 | Inte klassificerat | - | - | - |

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|--|-----------------|-------------------|---|---|---|
| TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE 5785-44-4 | 5400 | > 2000 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--------------|--|
| Allmänna råd | Håll offret under uppsikt. |
| Inandning | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Lagg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Hudkontakt | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Förtäring | Skölj munnen grundligt med vatten. Håll luftvägarna fria. Framkalla INTE kräkning. Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |

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

Symptom

Ögon Fasta partiklar som fångas bakom ögonlocket kan orsaka nötningskador,.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in damm. Undvik dammbildning.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Inandas inte damm. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer/arbetsmaterial måste uppfylla den tekniska säkerhetsstandard. Låt aldrig produkten komma i kontakt med vatten under förvaring.

Lagringsklass (TRGS 510) Ej fastställt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN ISO 16321-1.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd **Rekommenderad filtertyp:**

Använd lämpligt andningsskydd.
Partikeltyp (P). Partikelfiler som uppfyller EN 143.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| Aggregationstillstånd | Fast | |
| Utseende | Kristallint pulver Pulver | |
| Färg | Färglös | |
| Lukt | Luktfri | |
| Lukttröskel | Ej relevant | |
| Egenskap | Värden | Anmärkningar • Metod |
| Smältpunkt / fryspunkt | > 300 °C | Bryts ned. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | | Sönderdelas före kokning. |
| Brandfarlighet | | Produkten är inte brandfarlig. |
| Brännbarhetsgräns i Luft | | |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns | | |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | 250000 mg/m ³ | |
| Flampunkt | | Ej tillämpligt. |
| Självantändningstemperatur | > 500 °C | |
| Sönderfallstemperatur | > 300 °C | |
| pH | 5.0 - 6.5 | lösning (2.5 %). |
| pH (som vattenlösning) | | Ingen information tillgänglig. |
| Kinematisk viskositet | | Ej tillämpligt. |
| Dynamisk viskositet | | Ej tillämpligt. |
| Vattenlöslighet | svagt löslig 1 - 10 g/l @ 25 °C | |
| Löslighet | Olösligt i: Etanol | |
| Fördelningskoefficient | log Pow: -1.8 - -0.2 | Beräkningsmetod. |
| Ångtryck | | Ej tillämpligt. |
| Relativ densitet | 1.8 | @ 20 °C. |
| Skrymdensitet | 250 - 700 kg/m ³ | Ingen information tillgänglig |
| Vätskedensitet | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig |
| Relativ ångdensitet | | Ej tillämpligt. |
| Partikelegenskaper | | Detta ämne/blandningen innehåller inga nanoformer. |
| Partikelstorlek | 0.01 - 0.85 mm | |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |

9.2. Annan information

| | |
|--------------------|----------------|
| Molekylvikt | 570.5 g/mol |
| VOC-halt | Ej tillämpligt |

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

| | |
|------------------------------|--|
| Ej tillämpligt | |
| Explosiva egenskaper | Ej tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper | Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande |

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

| | |
|--|--|
| Ingen information tillgänglig | |
| Bildning av explosiva damm/luft-blandningar | Dust may form explosive mixture with air., ST1 |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner. Dust may form explosive mixture with air.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik dammbildning. Skyddas från fukt.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Ej tillämpligt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.

Ögonkontakt Fasta partiklar som fångas bakom ögonlocket kan orsaka nötningskador,. Förväntas inte orsaka ögonirritation.

Hudkontakt Icke irriterande vid normal användning.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Ingen information tillgänglig

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|----------------------|----------------------|--------------------|
| TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3- | 5400 mg/kg (Mouse) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE | | | |
|---------------------------------|--|--|--|

Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE (5785-44-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------|-------|----------------|--------------|----------------|---|
| | Kanin | | | | Baserat på data från liknande material irriterar ej |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE (5785-44-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|---|-------|----------------|--------------|----------------|---|
| OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion | Kanin | | | | Baserat på data från liknande material irriterar ej |

Luftvägs- eller hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE (5785-44-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat |
|--------------------------------------|---------|----------------|---|
| OECD-test nr 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal | Baserat på data från liknande material Inte hudsensibiliserande |

Mutagenitet i könsceller Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE (5785-44-4)

| Metod | Art | Resultat |
|---|---|---|
| Ames test | in vitro Ames test Salmonella typhimurium | Baserat på data från liknande material Negativ |
| OECD-test nr 475: Benmärgstest av kromosomaberration hos däggdjur | in vivo Råtta | Negativ |

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE (5785-44-4)

| Metod | Art | Resultat |
|-------|-----|--------------------|
| | | Ej klassificerbart |

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE (5785-44-4)

| Metod | Art | Resultat |
|-------|-----|--|
| | | Förväntas inte vara reproduktionstoxiskt |

STOT - enstaka exponering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE (5785-44-4)

| Metod | Art | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|---|--------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
| | Oncorhynchus tshawytscha | LC50 | > 10 mg/L | 24 timmar | |
| | Leuciscus idus | LC50 | 440 mg/L | 48 timmar | |
| OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest | Daphnia magna | LC50 | 1.535 mg/L | 24 timmar | |
| | Scenedesmus quadricauda | NOEC | 425 mg/L | 8 dagar | |
| | Pseudomonas putida | TT | > 10000 mg/L | 16 timmar | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Lättnedbrytbart.

TRICALCIUM DI (2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLATE) TETRAHYDRATE (5785-44-4)

| Metod | Exponeringstid | Värde | Resultat |
|--|----------------|-------------------|--|
| OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B) | 28 dagar | Nedbrytning 97 % | Lättnedbrytbart Icke-neutraliserad produkt |
| | | Nedbrytning 100 % | Lättnedbrytbart Baserat på data från liknande material |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord svagt löslig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| 14.5 Miljöfaror | Nej |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Nej |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

| | |
|-------|---|
| KECI | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| PICCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| AIIC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| NZIoC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |

Symbolförklaring:

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
- DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
- EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
- ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
- IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
- KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
- PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
- AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier
- NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | |
|-----|---------------------------|------|--|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde | * | Hudbeteckning |
| + | Allergiframkallande ämnen | | |

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

| Klassificeringsprocedur | |
|--|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod |
| Akut oral toxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmäling och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland

Framställd av

Ersätter datum 13-nov-2021

Revisionsdatum 03-maj-2026

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetscertifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad