



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EG) nr 1272/2008 och Förordning (EG) nr 2020/878

## Hycal 150 EP

Revisionsdatum 20-jun-2023

Revisionsnummer 1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Hycal 150 EP

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

Rekommenderat bruk Smörjfett.  
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Återförsäljare  
Skandinaviska Teknik & Smörjssystem AB  
Tryckfärgsvägen 3  
197 40 BRO

För mer information kan du kontakta

E-postadress  
info@stsab.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +46 (0) 303 332500 under kontorstid

| Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008 |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa                                                 | 112                                                                                                                 |
| Nederländerna                                          | National Poisons Information Centre: +31 30 274 88 88 Endast avsett för att informera yrkesfolk om akut förgiftning |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.3. Andra faror

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

### 3.2 Blandningar

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration

**SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTAR** Denna produkt är ett vattenfritt kalciumfett baserat på mineralolja med additiv.  
**ER** Mineraloljorna i produkten innehåller <3% DMSO-extrakt (uppmätt enligt IP 346).

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

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

|                                                     |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänna råd</b>                                 | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                |
| <b>Inandning</b>                                    | Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.                                                          |
| <b>Ögonkontakt</b>                                  | Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. |
| <b>Hudkontakt</b>                                   | Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Tvätta huden med tvål och vatten.                           |
| <b>Förtäring</b>                                    | Skölj munnen. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                        |
| <b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b> | Ingen information tillgänglig.                                                                                        |

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

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| <b>Symptom</b> | Ingen information tillgänglig. |
|----------------|--------------------------------|

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Information till läkare</b> | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1. Släckmedel

|                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpligt släckningsmedel</b> | CO <sub>2</sub> , släckpulver, torr sand, alkoholbeständigt skum. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| <b>Stor brand</b>               | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.                                                                                            |
| <b>Olämpliga släckmedel</b>     | Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.                                                                          |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b> | Brand kan alstra irriterande, frätande, och/eller giftiga gaser. |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters** 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. Mycket halt vid spill.

**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** Ta upp med sand eller annat icke-brännbart och uppsugande material och placera i behållare för senare bortskaffning.

**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** Undvik ögonkontakt och långvarig eller upprepad hudkontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation.

**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. Förvaras vid högst 45 °C/ 113 °F.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**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)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ögonduschar. Ventilationssystem.

### Personlig skyddsutrustning



#### Handskydd

Nitrilgummi. Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer. Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

#### Hud- och kroppsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

#### Andningsskydd

Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder. Inga under normala användningsförhållanden.

#### Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b> | Vätska Pasta/Gel              |
| <b>Utseende</b>              | Halvfast                      |
| <b>Färg</b>                  | gul                           |
| <b>Lukt</b>                  | Ingen information tillgänglig |
| <b>Lukttröskel</b>           | Ingen information tillgänglig |

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärkningar • Metod

|                                                |                           |                               |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                  |                           | Ingen information tillgänglig |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> |                           | Ingen information tillgänglig |
| <b>Brandfarlighet</b>                          |                           | Ingen information tillgänglig |
| <b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>                |                           | Ingen information tillgänglig |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns       | Inga data tillgängliga    |                               |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns      | Inga data tillgängliga    |                               |
| <b>Flampunkt</b>                               | > 150 °C / > 302 °F       | Baserat på basoljorna         |
| <b>Självantändningstemperatur</b>              |                           | Ingen information tillgänglig |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                   |                           | Ingen information tillgänglig |
| <b>pH</b>                                      |                           | Ingen information tillgänglig |
| <b>pH (som vattenlösning)</b>                  |                           | Ingen information tillgänglig |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                   | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s | @ 40 °C                       |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                     | Inga data tillgängliga    | Ingen information tillgänglig |
| <b>Vattenlöslighet</b>                         | Olösligt i vatten         | Ingen information tillgänglig |
| <b>Löslighet</b>                               |                           | Ingen information tillgänglig |

|                                 |                                          |                               |
|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Fördelningskoefficient          | Inga data tillgängliga                   | Ingen information tillgänglig |
| Ångtryck                        |                                          | Ingen information tillgänglig |
| Relativ densitet                |                                          | Ingen information tillgänglig |
| Skrymdensitet                   | Inga data tillgängliga                   |                               |
| Vätskedensitet                  | < 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F |                               |
| Relativ ångdensitet             | Inga data tillgängliga                   |                               |
| Partikelegenskaper              |                                          |                               |
| Partikelstorlek                 | Ingen information tillgänglig            |                               |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig            |                               |

**9.2. Annan information**

**VOC-halt** Inga data tillgängliga

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

**Explosiva egenskaper** Inga under normala användningsförhållanden

**Oxiderande egenskaper** Ingen information tillgänglig

*9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper*

**Avdunstningshastighet** Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Stabil.

**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** Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Alltför hög värme.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga under normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Produktinformation** Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Inandning** Ingen väntad exponeringsväg. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ögonkontakt</b> | Förväntas inte orsaka ögonirritation.                                                                     |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ikke irriterande vid normal användning. Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden. |
| <b>Förtäring</b>   | Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Ingen känd fara vid sväljning.        |

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

#### Numeriska mått på toxicitet

##### **Akut toxicitet**

**Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| ATEmix (oral)   | 4.944,70 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 3.285,00 mg/kg |

##### **Okänd akut toxicitet**

0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet

#### **Komponentinformation**

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

|                                           |                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>           | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>Cancerogenitet</b>                     | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>          | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>STOT - upprepade exponering</b>        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>Fara vid aspiration</b>                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara 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** Ansens inte skadlig för vattenlevande organismer.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet      Inte lättnedbrytbart.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering      MATERIALET BIOACKUMULERAS INTE.

**12.4. Rörligheten i jord**

Rörligheten i jord      Adsorberas i jord efter utsläpp.

Rörlighet      Olösligt i vatten.

**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**

Andra skadliga effekter      Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter      Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning. Får inte släppas ut i miljön. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Kontaminerad förpackning      Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV      13 08 99\*.

**AVSNITT 14: Transportinformation****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                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder     | Ingen          |

**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                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder     | Ingen          |

**ADR**

|      |                              |               |
|------|------------------------------|---------------|
| 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               | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | Ingen          |

**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                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder     | Ingen          |

**ICAO (luft)**

|      |                              |                |
|------|------------------------------|----------------|
| 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                   | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder     | Ingen          |

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****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.

**Krav för exportmeddelande**

Ej tillämpligt.

**Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

Ej kontrollerat.

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

Ej tillämpligt.

**Internationella Förteckningar**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| <b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b> | Följer |
| <b>DSL/NDL</b>                                 | Följer |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                           | Följer |
| <b>REACH</b>                                   | Följer |
| <b>ENCS</b>                                    | Följer |
| <b>IECSC</b>                                   | Följer |
| <b>KECL</b>                                    | Följer |
| <b>PICCS</b>                                   | Följer |
| <b>AIIC</b>                                    | Följer |
| <b>NZIoC</b>                                   | Följer |

TSCI

Följer

**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**REACH** - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)**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**TSCI** - Taiwan Chemical Substance Inventory**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

EC - European Commission

CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling

EUH - European Hazard statement

CAS - Chemical Abstracts Service

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic

vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

VOC - Volatile Organic Compounds

ATE - Acute Toxicity Estimate

STOT - Specific Target Organ Toxicity

**Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

TWA (tidsvägt medelvärde) TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för kortvarig exponering STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

**Klassificeringsprocedur**

Beräkningsmetod

Expertutlåtande och sammanvägd bedömning

Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade"

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Europeiska kemikaliemyndigheten

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

---

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
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  
RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Världshälsoorganisationen

**Revisionsdatum** 20-jun-2023

**Råd om utbildning** Inga särskilda. Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006**

**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 kvalitetsspecifikation. 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**