

Ersätter datum 10-nov-2020

Revisionsdatum 22-jan-2024

Revisionsnummer 6

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

**Produktkod(er)** 3464  
**Säkerhetsdatabladnummer** 3464  
**Produktnamn** ZINC OXIDE

**Andra identifieringsmetoder**

**EG nr (EU Index nr)** 215-222-5  
(030-013-00-7)\*\*\*

**CAS-nr** 1314-13-2\*\*\*

**Synonymer**

C.I PIGMENT WHITE 4, PHARMA A, PHARMA B, PHARMA BP, ZINKOXID RÖTT SIGILL MIN 99, 5%, GREEN SEAL, ZINKOXID VITT SIGILL, ELITE ZINC OXIDE ACTIVE S-70, ZINCOXYD AKTIV, OXMER, ZINKOXID EXTRA PURE, ZINKOXID VITT SIGILL SP, ZINKOXID VITT SIGILL PHARMA, ZINKOXID PHARMA 4, ZINKOXID GOLD LABEL, ZINC OXIDE RED SEAL DC, DC 340 HEAT SINK COMPOUND, ZINC OXIDE RAC, ZINC OXIDE PHARMA C, ZINC OXIDE NC105, ZINC OXIDE ZOCO 104, ZINC OXIDE ZOCO 112 USP, ZINC OXIDE PHARMA 8, ZINC OXIDE GMP1 S5, ZOCO 103 USP, ZINC OXIDE PHARMA GMP, NEIGE A, NEIGE B, NEIGE C, NEIGE S, ZINC OXIDE NEIGE, ZINC OXIDE PHARMA GMP1 S3, ZINC OXIDE 103, ZINC OXIDE ZOCO 102 USP, ZINC OXIDE PHARMA 4 EXCIPIENT, ZINC OXIDE PHARMA 4 HP, ZINC OXIDE PHARMA EP GMP S5, ZINC OXIDE PHARMA EP USP GMP, ZINC WHITE HARZSIEGEL CF, ZINC OXIDE GOLD SEAL A/B/C, ZINC OXIDE GOLD SEAL C 2043189, SUPER ZINC SHEER NATURAL

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

**Molekylvikt** 81.39

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

**Rekommenderat bruk** PAINT  
Gummiprodukter  
Keramik  
Glas  
Smörjmedel  
Lantbruk  
Kosmetika  
Läkemedel  
Plast  
Pigment  
Laboratoriekemikalier

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

**Leverantör**

Univar Solutions AB  
 Box 4072  
 SE-203 11 MALMÖ  
 Sverige  
 SWE  
 För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

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

**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

<b>Akut toxicitet i vattenmiljön</b>	Kategori 1*** - (H400)***
<b>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</b>	Kategori 1*** - (H410)***

**2.2. Märkningsuppgifter****Signalord**

Varning\*\*\*

**Faroangivelser**

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter\*\*\*

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P391 - Samla upp spill

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning\*\*\*

**2.3. Andra faror**

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

**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)
ZINC OXIDE 1314-13-2	90 - 100%	Inga data tillgängliga	215-222-5 (030-013-00-7)	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

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

##### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter\*\*\*

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
ZINC OXIDE 1314-13-2	5000	2000	5.7	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

<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Skölj munnen grundligt med vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Förtäring</b>	Förflytta den drabbade till frisk luft. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

Inandning	Hosta och/eller rossling.
Ögon	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

#### 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

Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid.
-------------------------------	-------------

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
Nödåtgärdskod (EAC)	2Z***

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Säkerställ tillräcklig ventilation.
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 suggs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Spola området med mycket vatten. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
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**

<b>Råd om säker hantering</b>	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

<b>Förvaringsförhållanden</b>	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från andra material.
<b>Förpackningsmaterial</b>	Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren.
<b>Lagringsklass (TRGS 510)</b>	LGK 11.***

**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** \*\*\*

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
ZINC OXIDE 1314-13-2	-	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>

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

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare** \*\*\*

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ZINC OXIDE 1314-13-2	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]***	5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]***

**Anmärkningar**

[4]	Systemiska hälsoeffekter.***
[5]	Lokala hälsoeffekter.***
[6]	Lång sikt.***

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
**Notes**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** \*\*\*

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ZINC OXIDE 1314-13-2	0.83 mg/kg bw/day [4] [6]***	83 mg/kgbw/day [4] [6]***	2.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***

<b>Anmärkningsar</b>	***
[4]	Systemiska hälsoeffekter.***
[6]	Lång sikt.***

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

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) \*\*\***

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
ZINC OXIDE 1314-13-2	20.6 µg/L***	-	0.1 µg/l***	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
ZINC OXIDE 1314-13-2	117.8 mg/kg sediment dw***	56.5 mg/kg sediment dw***	100 µg/L***	35.6 mg/kg soil dw***	-

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

### Personlig skyddsutrustning Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Handskydd

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

### Hud- och kroppsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

### Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

### 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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast
<b>Utseende</b>	Dusty powder
<b>Färg</b>	Yellow-white
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	1970 -*** 1975 °C***	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt		Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Insoluble in water	
Löslighet	0.02	@ 20 °C.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck		Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	5.0 - 5.61	
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

**9.2. Annan information**

Molekylvikt 81.39

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

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

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

Reaktivitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

**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 Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

#### 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** Kan orsaka irritation.

**Ögonkontakt** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**Hudkontakt** Kan orsaka lindrig irritation.

**Förtäring** Obehag i mag-tarmkanalen.

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

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

##### Akut toxicitet

**Numeriska mått på toxicitet**  
Ingen information tillgänglig

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

**Frätande/irriterande på huden** Ingen information tillgänglig.

ZINC OXIDE (1314-13-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin***	Dermal***	500 mg***	24 timmar***	Lindrigt hudirriterande***

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

## 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** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.\*\*\*

ZINC OXIDE (1314-13-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Daphnia magna***	IC50***	98 µg/l***	96 timmar***	
	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)***	LC50***	1.1 ppm***	96 timmar***	
	Skeletonema costatum***	IC50***	1.85 mg/L***	96 timmar***	

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Oorganisk.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** 177

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** olöslig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
ZINC OXIDE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***

### 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** UN3077\*\*\*  
**Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (ZINC OXIDE)\*\*\*  
**14.3 Faroklass för transport** 9\*\*\*  
**14.4 Förpackningsgrupp** III\*\*\*  
**14.5 Miljöfaror** Ja\*\*\*  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** A97, A158, A179, A197, A215\*\*\*  
**ERG-kod** 9L\*\*\*

### IMDG

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3077\*\*\*  
**Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (ZINC OXIDE)\*\*\*  
**14.4 Förpackningsgrupp** III\*\*\*  
**14.5 Miljöfaror** Ja\*\*\*  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274, 335, 966, 967, 969\*\*\*  
**EmS-nr** F-A, S-F\*\*\*  
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig

### RID

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3077\*\*\*  
**14.2 Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (ZINC OXIDE)\*\*\*  
**14.3 Faroklass för transport** 9\*\*\*  
**14.4 Förpackningsgrupp** III\*\*\*  
**14.5 Miljöfaror** Ja\*\*\*  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274, 335, 375, 601\*\*\*  
**Klassificeringskod** M7\*\*\*

### ADR

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3077\*\*\*  
**14.2 Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (ZINC OXIDE)\*\*\*  
**14.3 Faroklass för transport** 9\*\*\*  
**14.4 Förpackningsgrupp** III\*\*\*  
**14.5 Miljöfaror** Ja\*\*\*  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274, 335, 601, 375\*\*\*  
**Klassificeringskod** M7\*\*\*

Tunnelbegränsningskod (-)\*\*\*

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4510\*\*\*

**Tyskland** \*\*\***Vattenfarlighetsklass (WGK)** uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)\*\*\***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 ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).\*\*\*

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
ZINC OXIDE - 1314-13-2	75.***	-

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

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

E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1\*\*\*

**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/NDSL**

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

**KECL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

<b>AIIC</b>	efterlevandestatus Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	efterlevandestatus 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****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter\*\*\*

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**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
+	Allergiframkallande ämnen		
Revideringsanmärkning	***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen		

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 - upprepad 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 miljöförhållandenmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Miljöskyddsmyndighet)  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförhållandenmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförhållandenmyndighet 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 anmälning 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)  
 Nationella toxikologiska programmet (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** Jitendra Panchal  
**Framställd av**  
**Ersätter datum** 10-nov-2020  
**Revisionsdatum** 22-jan-2024

#### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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 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**