

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** TJÄRLÖSARE  
**Produktnummer** 163468-2
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** Industriell rengöring  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Kolväten C9 Aromatiska
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Tillverkare/leverantör** THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB  
Besiktningvägen 2A  
973 45 LULEÅ  
**Telefon** 0920 – 25 30 15  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 begär Giftinformation  
i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700.

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**  
Brandfarliga vätskor - Kategori 3; H226  
Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304  
Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335  
Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H336  
Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 2; H411  
EUH066
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

Kolväten C9 Aromatiska

**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

#### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen i halter  $\geq 0,1$  %.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Kolväten C9 Aromatiska <0,1% benzen	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	70-100	Flam. Liq. 3 STOT Single 3 STOT Single 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H336 H304 H411 EUH066
Dimetoxipropanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX	<1	-	-
Oleylaminetoxilat	26635-93-8 500-048-7	0,1 - <1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, M=1	H302 H315 H318 H400 H410

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Till läkare.

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

##### Inandning:

Irriterande vid inandning. (Retningar, hosta) Inandning av mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

##### Hudkontakt:

Kan ge övergående sveda och rodnad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller ämne som lätt kan upptas via huden.

##### Ögonkontakt:

Kan ge irritation vid ögonkontakt. (Sveda, rodnad)

##### Förtäring:

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Till ex. pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle. - Branden sprids därigenom.

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

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Vid brand kan CO och CO<sub>2</sub> bildas. Undvik inandning av brandrök.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

##### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra utsläpp till miljön.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik inandning av ånga, spray och dimma.  
Sörj för god ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra produkten från att spolask ut i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand, jord. Spola sedan med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.  
Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.  
Uppsamlad spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
Sörj för god ventilation.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

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

Förvaras på svalt på väl ventilerad plats.  
Förvaras väl tillsluten samt skyddat från heta värmekällor.  
Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.  
Lagras som brandfarlig vätska. Brandklass 2b.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)**

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	128601-23-0	350 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	V
Dimetoxipropanol	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	H,V

**Förklaring anmärkning:**

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

#### DNEL

Dimetoxipropanol (34590-94-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 283 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 308 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 121 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 37,2 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 36 mg/kg kroppsvikt/dygn
-------------------------------	---

#### PNEC

Dimetoxipropanol (34590-94-8)	19 mg/l	Sötvatten
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	1,9 mg/l	Saltvatten
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	190 mg/l	Successiv frisättning
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	4168 mg/l	STP
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	70,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	Sediment (Sötvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	7,02 mg/kg kroppsvikt/dygn	Sediment (Saltvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	2,74 mg/kg kroppsvikt/dygn	Jord

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
 Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ånga.  
 Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

##### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Gasfilter A)

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

##### Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

##### Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Svagt färgad
<b>Lukt</b>	Skarp
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	140-200
<b>Brandfarlighet (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	0,7 / 7,0
<b>Flampunkt (°C)</b>	~ 48
<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	>460
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde</b>	Ej tillgängligt
<b>Kinematisk viskositet</b>	~ 0,7 cSt @ 20°C
<b>Löslighet</b>	Olösligt i vatten
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck</b>	<0,3 kPa @ 20°C
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	~ 0,8-1,0 @ 15°C
<b>Relativ ångdensitet</b>	>1
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Avdunstningshastighet (Butylacetat =1):</b>	~ 0,16

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**  
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Inga kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Undvik värme, eld och gnistor.
- 10.5 Oförenliga material**  
Kontakt med starka oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Inga kända farliga sönderdelningsprodukter vid rekommenderad hantering och användning.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Irriterande vid inandning.

**Hudkontakt**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid hudkontakt enligt CLP.

**Ögonkontakt**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid ögonkontakt enligt CLP.

**Förtäring**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP.

**Toxikologiska data**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>Kolväten C9 Aromatiska (64742-95-6)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 3492 mg/kg (OECD 401) LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: 3160 mg/kg (OECD 403) LC <sub>50</sub> Inhalerat 4h: > 6193 mg/l (OECD 402)
<b>Dimetoxipropanol (34590-94-8)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 8740 mg/kg LD <sub>50</sub> Oralt råtta: <5000 mg/kg ATE Oralt Råtta: 8 740,0 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: 9510 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta: 3404,47 mg/l ATE Inhalerat Råtta: 3404,47 mg/l
<b>Oleylaminetoxilat (26635-93-8)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >300-2000 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning. Exponering av hud /ögon. (Förtäring)

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Ja

#### 11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

#### 12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>Kolväten C9 Aromatiska (64742-95-6)</b>	LL <sub>50</sub> Fisk 96h: 9,2 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EL <sub>50</sub> Daphnia 48h: 3,2 mg/l Art: Daphnia magna EL <sub>50</sub> Alger 72h: 2,6-2,9 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata NOELR Alger 72h: 1,0 mg/l Art: Psuedokirchneriella subcapitata NOELR Daphnia 72h: 1,0 mg/l Art: (Pseudokirchneriella subcapitata EL <sub>50</sub> Alger 72h: 2,6 - 2,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Dimetoxipropanol (34590-94-8)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Poecilia reticulata EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna ErC <sub>50</sub> Alger 96h: 969 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata EC <sub>10</sub> Alger 18h: 4168 mg/l NOEC Daphnia 22d: 0,5mg/l Art: Daphnia magna LOEC Daphnia 22d: 0,5mg/l Art: Daphnia magna
<b>Oleylaminetoxilat (26635-93-8)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >0,1-1 mg/l Art: Oncorhynchus Mykiss OECD 203 EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >0,1-1mg/l Art: Daphnia magna OECD 202 EC <sub>10</sub> Daphnia 21d: >0,001-0,01 mg/l Art: Daphnia magna OECD 211

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten C9 Aromatiska (64742-95-6) - Produkten avdunstar snabbt. Lätt bionedbrytbar.

Dimetoxipropanol (34590-94-8) - Lätt bionedbrytbar. 75% på 28 dagar.

Oleylaminetoxilat (26635-93-8) - Lätt bionedbrytbar OECD 201 B

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kolväten C9 Aromatiska (64742-95-6) Informationen saknas.

Dimetoxipropanol (34590-94-8) - Bioackumulation är inte trolig. log Pow: 1.01

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ej löslig i vatten.

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

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.



# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1268

#### 14.2 Officiell transportbenämning

PETROLEUMPRODUKTER N.O.S (Kolväten C9 Aromatiska)/PETROLEUM PRODUCTS N.O.S (Aromatic hydrocarbons C9)

#### 14.3 Faroklass för transport

3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Symbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg



Marine pollutant: YES

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

#### Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

5L

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## TJÄRLÖSARE

Omarbetad 2022-11-22

Version 6

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

#### Version 6: 2022-11-22

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Ändringar gjorda i avsnitt 1,3; 1,4; 2,2; 3,2; 4,1; 4,3; 7,1; 8,1; 11,1; 12,1; 12,2; 12,3; 13,1; 15,1 & 16.

#### Tidigare versioner:

Version 1: 2004-04-23

Version 2: 2010-11-22

Version 3: 2014-04-11

Version 4: 2015-05-27

Version 5: 2018-12-19

#### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.