

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** MICRO STAR  
**Produktnummer** 360296-8
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** Fordonstvätt/industriell rengöring  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Microemulsion
- 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  
**Fax** 0920 – 25 39 75  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 Giftinformationscentralen  
Under kontorstid. 08-33 12 31

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Klassificering (1999/45/EC)**  
Xi; R41 Xn; R65, R52/53  
**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**  
Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304  
Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318  
Specifik organotocitet-upprepad exponering Kategori 1:H372  
Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 3; H412

- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

C9-11 Alkoholetoxilat, Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung.

**Faroangivelser**

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

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte ångor/sprej.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

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

P331 Framkalla INTE kräkning.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### 2.3 Andra faror

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

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung. Innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7).	64742-82-1 265-185-4 01-2119473977- 17-xxxx	15-25	Xn; R65, R66	STOT RE 1 Asp. Tox 1 Aquatic Chronic 3	H372 H304 H412 EUH066
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3 -	15-20	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318
Dimetoxipropanol	34590-94-8 252-104-2	5-10	-	-	-
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>5 - <15 EO)	127036-24-2 603-182-5	1-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Talgalkylaminetoxilat	61791-26-2 500-153-8	1-<5	Xn; R22, R38 R41 N; R50	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H400
Kvartärt C12-14 Alkylmetylaminetoxy- lat metylklorid	863679-20-3 -	1-5	Xn; R22 Xi; R38, R41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25-xxxx	<1	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx	<0,5	C; R35	Skin Corr. 1A	H314

\* För riskfrasernas samt 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 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (...)

**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T = Giftig, T+ = Mycket giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, O = Oxiderande, E = Explosivt, F = Mycket brandfarligt, F+ = Extremt brandfarligt, N = Miljöfarlig

### 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. Vid behov ge andningshjälp. Sök läkare vid kvarstående besvär.

**Hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.

**Ögonkontakt**

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

**Förtäring**

Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta läkare. Risk för aspiration.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:****Inandning:**

Långvarig och ofta förekommande inandning av ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Hudkontakt:**

Kan ge övergående sveda och rodnad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ögonkontakt:**

Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

**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**

-

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel**

Till ex. pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle.

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

Produkten är ej brandfarlig men kan underhålla förbränning.

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

**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 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
Undvik kontakt med ögon. Undvik inandning av ånga/dimma.  
Sörj för god ventilation.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Hindra stora mängder av produkten från att spolats 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 absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se avsnitt 7 gällande hantering.  
Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.  
Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Undvik kontakt med ögon.  
Undvik inandning av ånga/dimma. Sörj för god ventilation.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.**  
Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.  
Förvaras i väl ventilerade utrymmen.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
-

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

- 8.1 Kontrollparametrar:**  
Sörj för god ventilation.  
Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.  
**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Dimetoxipropanol	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	-	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	-	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	-
Natriumhydroxid-inhalerbart damm	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon. Undvik inandning av ånga/dimma.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

##### Personlig skyddsutrustning:

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

##### Andningsskydd

Behövs normalt inte. Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (gasfilter B och/eller partikelfilter P2)

##### Handskydd

Vid långvarig och ofta förekommande direktkontakt med produkten använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

##### Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Form:</b>	Något trögflytande vätska
<b>Färg:</b>	Svagt färgad
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk aromatnaffa
<b>Luktröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (koncentrat):</b>	Ca 11,5
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	>100
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Densitet (15°C):</b>	Ca 943 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Viskositet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillgängligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen särskild.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik extrem värme under längre perioder.

**10.5 Oförenliga material**

Kan påverka vissa gummi- och plastmaterial, starkt avfettande. Starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Inandning**

Långvarig och ofta förekommande inandning av ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Hudkontakt**

Kan ge övergående sveda och rodnad.

**Ögonkontakt**

Ger intensiv smärta och irritation.

**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.

**Toxikologiska data**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

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

<b>Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (64742-82-1)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >15000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >13,1 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >3400 mg/kg
<b>C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >2000-5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat: > 20 mg/l LD <sub>50</sub> Dermal: >2000-5000 mg/kg
<b>Dimetoxipropanol (34590-94-8)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 5135 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: 9500 mg/kg
<b>Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (&gt;5 - &lt;15 EO) (127036-24-2)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >300-2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >2000 mg/kg
<b>Talgalkylaminetoxilat (61791-26-2)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >300-2000 mg/kg
<b>Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (863679-20-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >300-2000 mg/kg
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 5840 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat 4h: 76,2 mg/l LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >12800 mg/kg

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (...)

**NOEL C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)**

Toxicitet vid upprepad dosering Mutagenitet i könsceller. NOEL: 250 mg/kg

Gift för målorgansystem - Upprepad exponering. NOEL: 250 mg/kg

**NOAEL Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>5 - <15 EO) (127036-24-2)**

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer: &gt; 250 mg/kg (baserat på rätta NOAEL ((föräldrar): kroppsvikt och dag)

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer: &gt; 250 mg/kg (baserat på rätta NOAEL (F1): kroppsvikt och dag)

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer: &gt; 250 mg/kg (baserat på rätta NOAEL (F2): kroppsvikt och dag)

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer. &gt; 50 mg/kg (baserat på Teratogenicitet oralt rätta NOAEL: kroppsvikt och dag)

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer. 50 mg/kg (baserat på Teratogenicitet oralt rätta NOAEL (moderddjur): kroppsvikt och dag)

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer. &gt; 250 mg/kg (baserat på Teratogenicitet dermalt rätta NOAEL: kroppsvikt och dag)

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer. 250 mg/kg (baserat på Teratogenicitet dermalt rätta NOAEL (moderddjur): kroppsvikt och dag)

Toxicitet vid upprepad dosering. Oralt rätta, 2år. NOAEL: 50 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)

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

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (centrala nervsystemet)

**Sannolika exponeringsvägar**

Exponering av hud/ögon, förtäring. (Inandning)

**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.

**Övrig information**

-

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

#### 12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

<b>Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga (64742-82-1)</b>	LL <sub>50</sub> Fisk 96h: 10-100 mg/l EL <sub>50</sub> Alg 72h: 10-100 mg/l NOELR 72h: 3 mg/l EL <sub>50</sub> Daphnia 48h: 100-200 mg/l
<b>C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1-10 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1-10 mg/l Art: Daphnia magna (vattenloppa) EC <sub>50</sub> Alg 72h: >1-10 mg/l
<b>Dimetoxipropanol (34590-94-8)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 48h: >10000 mg/l Art: P. promelas EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna IC <sub>5</sub> Alger 7d: 5000 mg/l Art: Sc. Quadricauda EC <sub>10</sub> Bakterie 18h: 4168mg/l Art: Ps.putida
<b>Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (&gt;5 - &lt;15 EO) (127036-24-2)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1-10 mg/l Art: Cyprinus carpio (karp) EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1-10 mg/l Art: Daphnia magna (vattenloppa) EC <sub>50</sub> Alg 72h: >1-10 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus (grönalg) EC <sub>50</sub> Bakterie: 140 mg/l Art: Aktivt slam NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (krasse)
<b>Talgalkylaminetoxilat (61791-26-2)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 0,13 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 0,17 mg/l Art: Daphnia magna (vattenloppa) IC <sub>50</sub> Alg 72h: >0,1-1 mg/l EC <sub>50</sub> Bakterie 4h: > 10 - 100 mg/l Art: Nitrifikations bakterie
<b>Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (863679-20-3)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >10-100 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1-10 mg/l EC <sub>50</sub> Alg 72h: >1-10 mg/l
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 9640 mg/l Art: Pimephales promelas IC <sub>50</sub> Alg 7d: 1800 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC <sub>50</sub> Daphnia 24h: >1000 mg/l art. D. magna
<b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 45 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 30 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) - Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar. > 60 % Metod: OECD Guide-line 301 D

Dimetoxipropanol (34590-94-8) - BOD 93 %, 13 dygn, modifierad OECD screening test  
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>5 - <15 EO) (127036-24-2) - Lätt bionedbrytbar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B

Talgalkylaminetoxilat (61791-26-2) - Lätt bionedbrytbar. > 60 %

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (863679-20-3) - Lätt bionedbrytbar. >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

Propan-2-ol (67-63-0) – Lätt nedbrytbar. 84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D



# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (...)

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering väntas. - C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)  
Bioackumuleras ej i vattenmiljön eftersom  $\log P(\text{oktanol/vatten}) < 1$ . Log Pow: -0.06 -  
Dimetoxipropanol (34590-94-8)  
Bioackumulering osannolik. - Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>5 - <15 EO)  
(127036-24-2)  
Bioackumulering osannolik. - Talgalkylaminetoxilat (61791-26-2)  
Bioackumulering osannolik. - Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid  
(863679-20-3)  
Bioackumulerar inte. - Propan-2-ol (67-63-0)  
Natriumhydroxid anrikas ej i näringskedjan. - Natriumhydroxid (1310-73-2)

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillgängligt

#### 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 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning  
(SFS 2011:927). 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

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning  
(ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

#### 14.1 UN-nummer

-

#### 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

-

#### 14.3 Faroklass för transport

-

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulkransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

LQ

-

Tunnelrestriktionskod

-

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### 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 2014:43, AFS 2011:18  
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Ingen tillgänglig information.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R11 Mycket brandfarligt.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R35 Starkt frätande.  
R36 Irriterar ögonen.  
R38 Irriterar huden.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2  
www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, www.ecb.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 4: 2015-05-27

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

#### Tidigare versioner:

Version 1: 2002-07-03

Version 2: 2010-11-29

Version 3: 2014-01-15

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## MICRO STAR

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

<b>AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)</b>
--

**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.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition ConcentrationLC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<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.