# SÄKERHETSDATABLAD

*Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2020/878.*

**Versionsnummer:** 1
**Utfärdat:** 2026-09-29

PRIMOGUM AB

# Tip Top Hardener E-40

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

### 1.1 Produktbeteckning

***Handelsnamn***

Tip Top Hardener E-40

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

***Relevanta identifierade användningar***

Härdare

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

***Leverantör***

Primogum AB

Adress
Industrigatan 5

619 33 Trosa
Sverige

Telefon
0156-190 05

E-Post
support@primogum.se

Hemsida
www.primogum.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

***Giftcentral/Extra nödnummer***

+46 10 456 67 00 (Tillgänglig 24/7) - Giftinformationscentralen (I mindre akuta fall. Tillgänglig för allmänheten.)
112 (Tillgänglig 24/7) - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation Tillgänglig för allmänheten.)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

*Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008*

***Klassificering***

Ögonirritation, kategori 2
Brandfarliga vätskor, kategori 2
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
Akut toxicitet, oral, kategori 4

***Faroangivelser***
H225, H302, H319, H336

**2.2 Märkningsuppgifter**

*Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008*

***Faropiktogram***



***Signalord***
Varning

***Faroangivelser***
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

***Kompletterande faroangivelser***
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

***Skyddsangivelser***
P261 Undvik att inandas ångor.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen. Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC). Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr | Konc. | Klassificering | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Specifika koncentrationsgränser<br>ATE | Anmärkning |
|---|---|---|---|---|---|---|
| etylacetat | 141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46<br>607-022-00-5 | >55 - <75% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336<br>-<br>- | | - |
| Tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat | 4151-51-3<br>223-981-9<br>01-2119948848-16<br>- | >20 - <30% | Acute Tox. 4 - oral | H302<br>-<br>- | ATE [Oral]: 500 mg/kg kv | - |

***Övrig information ämne***
För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

***Inandning***
Frisk luft, värme och vila. Vid behov ge andningshjälp. Kontakta läkare.

***Hudkontakt***
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Vid långvarig hudirritation. uppsök läkare.

***Kontakt med ögonen***
Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

***Förtäring***
Skölj ur munnen och drick ett par glas vatten. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Kontakta läkare och visa upp detta säkerhetsdatablad/etikett vid förtäring av större mängder.

***Information till läkare***
Behandla symptomatiskt.

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

***Inandning***

Höga halter ånga kan irritera andningsvägarna och orsaka trötthet, yrsel, huvudvärk och illamående.

***Hudkontakt***

Kan vara irriterande vid hudkontakt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

***Kontakt med ögonen***

Kan orsaka irritation vid ögonkontakt. (Sveda och tårbildning)

***Förtäring***

Förtäring kan orsaka obehag, illamående, kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

***Lämpliga brandsläckningsmedel***

Spridd vattenstråle, skum, pulver eller koldioxid.

***Olämpliga släckmedel***

Använd ej stark vattenstråle, det kan sprida branden.

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

Mycket brandfarligt, Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Vid brand kan hälsoskadliga/farliga gaser bildas: klorinerade kolväten, vätecyanid (HCN), isocyanate, koloxider (COx), fostoroxider (POx) och nitrösa gaser (NOx). Undvik inandning av brandgaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

***Speciell skyddsutrustning för brandpersonal***

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**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 okontrollerat utsläpp till miljön.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla gnist- och värmekällor. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd. Undvik kontakt med ögonen. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

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

Begränsa och samla upp spill med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit eller kiselgur).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

***Förebyggande åtgärder för hantering***

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avlägsna alla gnist- och värmekällor. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Följ tillämpliga skyddsföreskrifter.

***Hygien***

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

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

Förvaras som brandfarlig vätska. Förvaras i originalförpackning samt skiljt från gnistor och andra antändningskällor. Förvaras väl tillsluten i svalt och väl ventilerade utrymmen. Oförenlig med aminer, alkohol, syror och baser. Får inte komma i kontakt med livsmedel, drycker och djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Härdare

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

***Exponeringsgränsvärden***

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

*Nationella hygieniska gränsvärden*

| Beståndsdel | CAS-nr<br>EG-nr | Nivågräns-värde<br>ppm / mg/m³ | Korttidsvärde<br>ppm / mg/m³ | Källa | Anmärkning | År |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etylacetat | 141-78-6<br>205-500-4 | 150 / 550 | 300 / 1100 | Arbets-miljöverkets föreskrifter och all-männa råd (AFS 2023:14) om gräns-värden för luftvägsex-ponering i arbetsmiljön | Ämnet har ett indikativt EU-gräns-värde. | 2018 |

*DNEL/DMEL*

| Produkt / Ämnesnamn<br>(CAS-nr/EG-nr) | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Inandning | 734 mg/m³ | Arbetstagare | Systemisk |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Akut (kort sikt)<br>Inandning | 1468 mg/m³ | Arbetstagare | Systemisk |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Inandning | 734 mg/m³ | Arbetstagare | Lokal |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Akut (kort sikt)<br>Inandning | 1468 mg/m³ | Arbetstagare | Lokal |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Dermal | 63 mg/kg kv/dag | Arbetstagare | Systemisk |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Inandning | 367 mg/m³ | Konsumenter | Systemisk |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Akut (kort sikt)<br>Inandning | 734 mg/m³ | Konsumenter | Systemisk |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Inandning | 367 mg/m³ | Konsumenter | Lokal |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Akut (kort sikt)<br>Inandning | 734 mg/m³ | Konsumenter | Lokal |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Dermal | 37 mg/kg kv/dag | Konsumenter | Systemisk |
| etylacetat<br>(141-78-6/205-500-4) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Oral | 4,5 mg/kg kv/dag | Konsumenter | Systemisk |

*PNEC/PEC*

| Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr) | Typ | Del av miljön | Värde |
|---|---|---|---|
| etylacetat (141-78-6/205-500-4) | PNEC | Sötvatten | 240 µg/l |
| etylacetat (141-78-6/205-500-4) | PNEC | Havsvatten | 24 µg/l |
| etylacetat (141-78-6/205-500-4) | PNEC | Sediment (sötvatten) | 1,15 mg/kg sediment torrvikt |
| etylacetat (141-78-6/205-500-4) | PNEC | Sediment (havsvatten) | 115 µg/kg sediment torrvikt |
| etylacetat (141-78-6/205-500-4) | PNEC | Reningsverk | 650 mg/l |
| etylacetat (141-78-6/205-500-4) | PNEC | Oral (sekundär förgiftning) | 200 mg/kg föda |
| etylacetat (141-78-6/205-500-4) | PNEC | Intermittent frisättning (Sötvatten) | 1,65 mg/l |
| etylacetat (141-78-6/205-500-4) | PNEC | Mark | 0,148 mg/kg markens torrvikt |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

***Ögon / ansiktsskydd***

Använd skyddsglasögon enligt EN 166.

***Handskar***

Använd skyddshandskar av butylgummi. EN 374 Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid. etc. Butylgummi Handskmaterialets tjocklek minst 0,7mm Genomträngningstid (maximal användningstid): <60 min

***Andra hudskydd***

Använd långärmade kemikalieresistenta skyddskläder. EN6530

***Andningsskydd***

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor eller dimma måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Filtertyp: A.

***Begränsning av miljöexponeringen***

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

**Övrigt**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Undvik att inandas ångor. Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

***Fysiskt tillstånd***
Vätska

***Färg***
Gulaktig

***Lukt***
Esterliknande

***Smältpunkt / fryspunkt***
Ingen tillgänglig data

***Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall***
~ 77 °C

***Brandfarlighet***
Ingen tillgänglig data

***Nedre och övre explosionsgräns***
2,2 - 11,5 %

***Flampunkt***
Cirka -4 C
**Metod**
DIN 51755

***Självantändningstemperatur***
~ 480 °C

***Sönderdelningstemperatur***
Ingen tillgänglig data

***pH***
Ingen tillgänglig data

***Kinematisk viskositet***
Ingen tillgänglig data

***Viskositet, dynamisk***
~ 3 mPa · s
**Metod**
DIN 53019

***Löslighet***
Reagerar med vatten Blandbar med aceton och diklormetan.

***Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten***
Ingen tillgänglig data

***Ångtryck***
~ 97 hPa

***Densitet och / eller relativ densitet***
~ 1 g/cm³
**Metod**
DIN 53217

***Relativ ångdensitet***
Ingen tillgänglig data

***Explosiva egenskaper***
Produkten är ej explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

***Partikelegenskaper***
Ingen tillgänglig data

***Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper***
Lösningsmedelshalt: <75 %

### 9.2 Annan information
Ingen ytterligare information tillgänglig.

## 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
Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren på grund av reaktion med fuktig luft och/eller vatten.
Reagerar med alkoholer, aminer, syror och alkalier.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**
Bildning av explosiva luft-/ångblandningar är möjlig Undvik uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material**
Alkoholer, Aminer , syror och baser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Vid brand : Isocyanater, klorinerade kolväten, vätecyanid, CO, CO2, POx, NOx.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

***Akut toxicitet***
LD50 oralt råtta <2000 mg/kg ( OECD 423) ATE ( Oral) 1851,9mg/kg

***Frätande/irriterande på huden***
Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som irriterande /frätande vid hudkontakt.

***Allvarlig ögonskada/ögonirritation***
Orsakar allvarlig ögonirritation.

***Luftvägs-/hudsensibilisering***
Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

***Mutagenicitet i könsceller***
Denna produkt är inte klassificerad som mutagen.

***Cancerogenicitet***
Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen.

***Reproduktionstoxicitet***
Denna produkt är inte klassificerad som reproduktionsstörande.

***STOT-enstaka exponering***
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

***Fara vid aspiration***
Nej.

***Exponeringsvägar***
Inandning, ögon och hud, förtäring.

***Toxicitet vid inandning***
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Toxicitet vid hudkontakt***
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

***Toxicitet vid förtäring***
Skadlig vid förtäring.

**11.2. Information om andra faror**
***Hormonstörande egenskaper***
Innehåller inte ett hormonstörande ( EDC)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**
***Akut toxicitet***
Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

***Akut toxicitet för fisk***

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Slutpunkt för testet | Art |
|---|---|---|---|---|---|
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | LC50 | = 425 mg/L | 96 timmar | Mortalitet | Fisk |

***Akut toxicitet för alger***

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Slutpunkt för testet | Art | Metod / riktlinje |
|---|---|---|---|---|---|---|
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | NOEC | = 2300 mg/L | 48 timmar | Tillväxthämning | Scenedesmus quadricauda | - |
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | NOEC | = 1000 mg/L | 48 timmar | Tillväxthämning | Alger | - |
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | NOEC | > 100 mg/L | 72 timmar | Tillväxthämning | Scenedesmus quadricauda | OECD 201; EU Method C.3 |
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | EC50 | = 5600 mg/L | 48 timmar | Tillväxthämning | Scenedesmus quadricauda | - |

***Akut toxicitet för kräftdjur***

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Slutpunkt för testet | Art |
|---|---|---|---|---|---|
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | EC50 | = 610 mg/L | 48 timmar | Immobilisering | Daphnia magna |
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | NOEC | = 1120 mg/L | 48 timmar | Mortalitet | - |
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | IC50 | = 346 mg/L | 24 timmar | Immobilisering | Kräftdjur |

***Kronisk toxicitet***
EC50 / aktivs slam <10000 mg/l8 (OECD 209)

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Slutpunkt för testet | Art |
|---|---|---|---|---|---|
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | NOEC | = 6.9 - < 9.65 mg/L | 32 dagar | Tillväxt | Pimephales promelas |
| etylacetat 141-78-6 / 205-500-4 | NOEC | = 2.4 mg/L | 21 dagar | Reproduktion | Daphnia magna |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
***Persistens och nedbrytbarhet***
Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

***Nedbrytning / Omvandling***
Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**
***Bioackumuleringsförmåga***
Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**
***Rörlighet***
Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
***Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen***
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper
Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av ≥0,1%

### 12.7. Andra skadliga effekter
Inga kända.

### Övrigt
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Reaktion med vatten till CO2 och polurea främjas starkt av så kallade flytande reduceringsmedel ( ammoniak, soda elelr alkohol i kombination av flytnde tvål. i vattenhaltiga system kan olösliga och kemiskt inerta polyurinämnen ( polykarbamider9 bildas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
***Avfallshantering***
Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614). Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning.

***Emballage***
Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

| Avfallskod | Beskrivning |
|---|---|
| 08 04 09* | Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer
1133

### 14.2 Officiell transportbenämning
***ADR/RID/ADN officiell transportbenämning***
LIM, med brandfarlig vätska

***IMDG korrekt leveransnamn***
ADHESIVES containing flammable liquid

***IATA korrekt fraktnamn***
Adhesives, containing flammable liquid

**14.3 Faroklass för transport**

***Etikett***

ADR/RID/ADN




*3*

IMDG




*3*

IATA




*3*

***ADR / RID Klass***

3

***ADR / RID Klass Kod***

F1

***ADR / RID farlighetsnummer***

30

***IMDG Klass***

3

***IATA Klass***

3

***ADN Klass***

3

***ADN Klass Kod***

F1

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR / RID / ADN: II
IMDG: II
IATA: II

**14.5 Miljöfaror**

***IMDG marine pollutant***

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 3

***IMDG EmS***

F-E, S-D

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

Ej tillämplig

**Övrigt**

***Övrig information ADR-RID***

Begränsad mängd (LQ) 1L

***Övrig information IMDG***

Begränsad mängd (LQ) 1L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

***EU-föreskrifter***

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

***Nationella föreskrifter***

AFS 2023:1, AFS 2023:10, AFS 2023:14. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2023:15.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om utformning av arbetsplatser, AFS 2023:12.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning, AFS 2023:11.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar, AFS 2023:2.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10.
Avfallsförordning (2020:614).
Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel, KIFS 2022:3.
Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, KIFS 2017:7.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor, MSBFS 2015:8.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om cisterner med anslutna rörledningar för brandfarliga vätskor, MSBFS 2018:3.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om hantering av brandfarlig gas och

brandfarliga aerosoler, MSBFS 2020:1.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om hantering av brandfarliga vätskor, MSBFS 2023:2.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om hantering av explosiva varor, MSBFS 2019:1.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor, MSBFS 2013:3.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S), MSBFS 2024:11.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S), MSBFS 2024:10.
Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor, NFS 2021:10.
Statens räddningsverks föreskrifter om explosionsfarlig miljö vid hantering av brandfarliga gaser och vätskor, SRVFS 2004:7.
Transportstyrelsens föreskrifter om transport av farligt gods med luftfartyg, TSFS 2021:30.
Transportstyrelsens föreskrifter om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden), TSFS 2022:52.

***Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar***
(EU) REACH Annex XVII
Inga listade ämnen.
(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen
Inga listade ämnen.
(EU) REACH Annex XIV
Inga listade ämnen.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen utförd.

## AVSNITT 16: Annan information

***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 EC50: 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. LC50: Lethal Concentration LD50: Lethal Dose

***Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor***
Datablad från tillverkare. CLP-förordningen. www.kemi.se (Databaser), (AFS 2023:14), http://echa.europa.eu/ (Databaser)

***Betydelse av fraser***

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg. BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne). CAS-nr: Chemical Abstracts Service number EC50: 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. LC50: Lethal Concentration LD50: 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.
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.