

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Revisionsdatum 2021-12-30

Ersätter blad utfärdat 2021-02-24

Versionsnummer 3.0

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

1.1 Produktbeteckning

| | |
|---------------|---------------|
| Handelsnamn | Qloss Härdare |
| Artikelnummer | 513 |

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

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Identifierade användningar | Härdare |
| | För professionellt bruk |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

| | |
|-----------|-------------------|
| Företag | Qloss AB |
| | Truckvägen 6 |
| | 231 62 Trelleborg |
| Telefon | 0410-460 70 |
| E-post | qloss@qloss.se |
| Webbplats | www.qloss.se |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B, H314
Skin. Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 4, H332
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412
(Se avsnitt 16)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



| | |
|------------------|--|
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| H332 | Skadligt vid inandning |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer |
| Skyddsangivelser | |
| P260 | Inandas inte gaser, dimma, ångor eller sprej |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön |
| P280 | Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha |
| 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 |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare |
| P403+P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten |
| P501 | Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning |

Kompletterande faroinformation

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller: HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER, α -TRIDECYL-HYDROXI-POLY(OXI-1,2-ETANDIYL) FOSFAT, ETYLDIISOPROPYLAMIN, FOSFORSYRA, BUTYLESTER, HEXAMETYLENDIISOCYANAT

2.3 Andra faror

Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

| Beståndsdel | Klassificering | Koncentration |
|---|---|---------------|
| HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER | | |
| CAS nr: 28182-81-2 EG nr: 500-060-2 REACH: 01-2119488934-20-0000 | Acute Tox. 4, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H332, H317, H335 | 90 - 95 % |
| α-TRIDECYL-HYDROXI-POLY(OXI-1,2-ETANDIYL) FOSFAT | | |
| CAS nr: 9046-01-9 EG nr: 618-558-4 | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315, H318, H411 | 1 - 5 % |
| ETYLDIISOPROPYLAMIN | | |
| CAS nr: 7087-68-5 EG nr: 230-392-0 | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225, H331, H302, H318, H335 | 1 - 5 % |
| FOSFORSYRA, BUTYLESTER | | |
| CAS nr: 12788-93-1 EG nr: 235-826-2 REACH: 01-2119970716-27 | Skin Corr. 1B; H314 | 1 - 5 % |

| HEXAMETYLENDIISOCYANAT | | |
|---|--|--------|
| CAS nr: 822-06-0 EG nr: 212-485-8 Index nr: 615-011-00-1 REACH: 01-2119457571-37 | Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H331, H315, H319, H334, H317, H335 | <0,5 % |

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd.

Ge inte konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd endast lämplig apparatur.

Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tvätta aldrig huden med organiskt lösningsmedel.

Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Kan ge allergi vid inandning och orsaka irritation, hosta och andningsbesvär. Vid långvarig eller upprepad inandning finns risk för astmaliknande besvär.

Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning, samt hosta och vid höga halter andningssvårigheter.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Vid hudkontakt

Utslag och klåda.

Allergiska reaktioner.

Frätskador kan uppstå.

Vid förtäring

Förtäring ger sveda, illamående och kräkning som kan orsaka frätskador i matstrupe.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver, koldioxid eller skum.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med vissa metaller och under inverkan av fuktig luft bildas vätgas som kan ge en explosiv blandning.

Vid brand bildas koloxider, kväveoxider, isocyanatångor och spår av cyanväte (blåsyra).

Produkten reagerar med vatten och bildar stora mängder koldioxid vilket kan orsaka ökat tryck i trånga utrymmen.

Vid brand kan tryck byggas upp varvid förpackningen riskerar att explodera.

Släckvattnet kan vara starkt frätande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Sörj för god ventilation.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Observera att spolvattnet kan vara frätande.

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt saneringsarbete.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För neutralisering av utsläpp kontakta räddningstjänsten. Visa detta säkerhetsdatablad.

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Observera risken för frätskador.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Lokalt utsug kan vara nödvändigt.

Blanda inte med andra produkter.

Förvaras som frätande vara.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Personer som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater.

Personer med kroniska andningsbesvär eller uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med härdplaster.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Isocyanater reagerar långsamt med vatten och bildar koldioxid. Tryck kan byggas upp i slutna behållare som därmed riskerar att explodera.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

Förvaras torrt och svalt.

Skyddas från fuktighet.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

HEXAMETYLENDIISOCYANAT

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 0,002 ppm / 0,02 mg/m³

Korttidsgränsvärde 0,005 ppm / 0,03 mg/m³

Anm. M,S

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL**HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER**

| | Exponeringstyp | Exponeringsväg | Värde |
|--------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| Arbetstagare | Akuta Lokala | Inhalation | 1 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Akuta Systemiska | Inhalation | 1 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Kroniska Lokala | Inhalation | 0,5 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Kroniska Systemiska | Inhalation | 0,5 mg/m ³ |

FOSFORSYRA, BUTYLESTER

| | Exponeringstyp | Exponeringsväg | Värde |
|--------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| Arbetstagare | Kroniska Systemiska | Dermalt | 1 mg/kg bw |
| Arbetstagare | Akuta Systemiska | Inhalation | 872,4 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Akuta Systemiska | Dermalt | 123,7 mg/kg bw |
| Arbetstagare | Kroniska Systemiska | Inhalation | 7,05 mg/m ³ |

HEXAMETYLENDIISOCYANAT

| | Exponeringstyp | Exponeringsväg | Värde |
|--------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| Arbetstagare | Akuta Lokala | Inhalation | 1 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Akuta Systemiska | Inhalation | 0,07 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Kroniska Lokala | Inhalation | 0,5 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Kroniska Systemiska | Inhalation | 0,035 mg/m ³ |

PNEC**HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER**

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Miljöskyddsmål | PNEC-värde |
| Sötvatten | 0,127 mg/L |
| Sediment i sötvatten | 267000 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 38,3 mg/L |
| Mark (jordbruk) | 53200 mg/kg dw |

ETYLDIISOPROPYLAMIN

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Miljöskyddsmål | PNEC-värde |
| Sötvatten | 0,173 mg/L |
| Sediment i sötvatten | 41,09 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 9,12 mg/L |
| Mark (jordbruk) | 8,12 mg/kg dw |

FOSFORSYRA, BUTYLESTER

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Miljöskyddsmål | PNEC-värde |
| Sötvatten | 0,1 mg/L |
| Sediment i sötvatten | 0,0924 mg/kg dw |
| Havsvatten | 0,01 mg/L |
| Sediment i havsvatten | 0,0392 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 100 mg/L |
| Mark (jordbruk) | 0,0263 mg/kg dw |

HEXAMETYLENDIISOCYANAT

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Miljöskyddsmål | PNEC-värde |
| Sötvatten | 0,127 mg/L |
| Sediment i sötvatten | 266700 mg/kg dw |
| Havsvatten | 0,0127 mg/L |
| Sediment i havsvatten | 266700 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 38,28 mg/L |
| Mark (jordbruk) | 53182 mg/kg dw |

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Arbetsmetoder skall väljas så att hudkontakten minimeras.

Medicinsk kontroll krävs för hantering av produkten. Observera Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Använd punktutsug.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Hudskydd

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|----------------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd | Flytande Form: vätska |
| b) Färg | färglöst till svagt gult |
| c) Lukt | luktfritt |
| d) Smältpunkt/frys punkt | Ej angiven |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej angiven |
| f) Brandfarlighet | Ej angiven |
| g) Nedre och övre explosionsgräns | Ej angiven |
| h) Flampunkt | >106 °C sluten degel |
| i) Självantändningstemperatur | Ej angiven |
| j) Sönderdelningstemperatur | Ej angiven |
| k) pH-värde | I brukslösning är pH-värdet: 8,1 |
| l) Kinematisk viskositet | ≈1800 mPa·s (25 °C) |
| m) Löslighet | Ej angiven |
| n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | Ej angiven |
| o) Ångtryck | Ej angiven |
| p) Densitet och/eller relativ densitet | 1,145 g/cm ³ |
| q) Relativ ångdensitet | Ej angiven |
| r) Partikelegenskaper | Ej angiven |

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej angiven

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med metaller och bildar därvid vätgas som kan bilda en explosiv gasblandning med luft.

Risk för exotermisk polymerisation vid kontakt med oförenliga material.

10.2 Kemisk stabilitet

Risk för exotermisk polymerisation.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för att slutna system brister på grund av kraftig exoterm polymersation. Undvik okontrollerad polymersation.

Isocyanater reagerar långsamt med vatten och bildar koldioxid. Tryck kan byggas upp i slutna behållare som därmed riskerar att explodera.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fuktighet.

Skydda mot värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel.

Undvik kontakt med vatten.

Undvik kontakt med aminer.

Undvik kontakt med alkoholer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning bildas:

Vätecyanid.

Isocyanater.

Nitrösa gaser (NO_x).

Giftiga gaser/ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Långvarig exponering för isocyanater kan leda till försämrad lungfunktion och icke-allergiska astmabesvär.

Ångor vid polymerisering kan vara irriterande för andningsorganen och ögonen.

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER

LD50 kanin 24h: 2001 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 2501 mg/kg Oralt

HEXAMETYLENDIISOCYANAT

LD50 kanin 24h: 570 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 0.15 mg/L Inhalation

LC50 råtta 1h: 0.29 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 710 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Långvarig och/eller upprepad exponering kan orsaka icke-allergisk astma.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Långvarig exponering för isocyanater kan leda till försämrad lungfunktion och icke-allergiska astmabesvär.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

11.2.2 Annan information

Ej angivet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 127 mg/l

EC50 Alger 72 h: 1001 mg/l

LC50 Fisk 96h: 100 mg/l

HEXAMETYLENDIISOCYANAT

LC50 Zebrafisk (Brachydanio rerio) 96h: 26.1 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är inte blandbar med vatten.

Produkten polymeriserar i vattenmiljö. Härdad produkt är svårörlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

12.7 Andra skadliga effekter

Isocyanat reagerar med vatten på ytan och bildar CO₂ och en fast, ej vattenlöslig produkt med hög smältpunkt (polyurea).

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Får ej slängas bland hushållssopor.

Härdat material är inte farligt avfall.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1718

14.2 Officiell transportbenämning

BUTYLSYRAFOSFAT

14.3 Faroklass för transport

Klass

8: Frätande ämnen

Klassificeringskod (ADR/RID)

C3: Frätande ämnen utan sekundärfara, Sura ämnen: Organiska vätskor

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplýsingar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2021-02-24 Ändringar i sektion 1, 8.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Skadligt vid inandning |
| Skin. Sens. 1 | Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga |
| Acute Tox. 3 | Akut inhalationstoxicitet, farokategori 3 - Acute Tox. 3, H331 - Giftigt vid inandning |
| Skin Corr. 1B | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation |
| Resp. Sens. 1 | Luftvägs- eller hudsensibilisering, Luftvägssensibilisering, farokategori 1 - Resp. Sens. 1, H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning |
| Aquatic Chronic 3 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer |

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

Sverige

M Medicinska kontroller

S Ämnet är sensibiliserande

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2021-12-30.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H332 Skadligt vid inandning
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H315 Irriterar huden
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H331 Giftigt vid inandning
- H302 Skadligt vid förtäring
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö

Rekommenderade eller obligatoriska krav på utbildning

Utbildningskrav enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ bruksanvisningen noga. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se