

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 Annex II (2015/830) och 1272/2008

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

Utfärdat 2016-05-31

Ersätter blad utfärdat 2015-09-18

Versionsnummer 2.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Marifix Lock Master T70 permanent bultlåsning

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

Identifierade användningar Gängsäkring

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Marifix System AB

Industrigatan 33

31234 LAHOLM

Telefon +46 43 079 133

E-post info@marifix.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. Mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Irriterande på huden (Kategori 2), H315

Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1), H317

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1), H318

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp), H335

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3), H412

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

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
2-HYDROXIPROPYLMETAKRYLAT		
CAS nr: 923-26-2 EG nr: 213-090-3 Index nr: 607-125-00-5	Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H319, H317	2,5 - 10 %
KUMENVÄTEPEROXID		
CAS nr: 80-15-9 EG nr: 201-254-7 Index nr: 617-002-00-8	Org Perox EF (E), Acute Tox 3vapour, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242, H331, H312, H302, H314, H373, H411	1 - 3 %
AKRYLSYRA		
CAS nr: 79-10-7 EG nr: 201-177-9 Index nr: 607-061-00-8	Flam Liq 3, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Corr 1A, STOT SE 3resp, Aquatic Acute 1; H226, H312, H302, H332, H314, H335, H400	0,5 - 2,5 %
1-ACETYL-2-FENYLHYDRAZIN		
CAS nr: 114-83-0 EG nr: 204-055-3	Acute Tox 3oral, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3resp; H301, H315, H319, H317, H335	0,1 - 0,9 %
N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN		
CAS nr: 99-97-8 EG nr: 202-805-4 Index nr: 612-056-00-9	Acute Tox 3dermal, Acute Tox 3dust, Acute Tox 3oral, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H311, H331, H301, H373, H412	0,1 - 0,9 %
KUMEN		
CAS nr: 98-82-8 EG nr: 202-704-5 Index nr: 601-024-00-X	Flam Liq 3, STOT SE 3resp, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H226, H335, H304, H411	0,1 - 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

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Försök aldrig ge medvetlös person vätska eller annat via munnen.

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 läkare om besvär kvarstår.

Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

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

Irritation.

Vid kontakt med ögonen

Stänk i ögonen kan ge upphov till sveda.
Risk för permanenta ögonskador.

Vid hudkontakt

Irritation.
Allergiska reaktioner.

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

Symptomatisk behandling.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckes med lättskum eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid).

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

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

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

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Läs och följ tillverkarens anvisningar.

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

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.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Lagras torrt vid minst 25°C.

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 AFS 2015:7

AKRYLSYRA

Sverige

Nivågränsvärde 10 ppm / 30 mg/m³

Korttidsgränsvärde 15 ppm / 45 mg/m³

KUMEN

Sverige

Nivågränsvärde 25 ppm / 120 mg/m³

Korttidsgränsvärde 50 ppm / 250 mg/m³

DNEL

Data saknas.

PNEC

Data saknas.

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.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Hudskydd

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

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) 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) Utseende	Form: vätska. Färg: blått.
b) Lukt	sötaktigt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	3 - 5
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	150,0 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	0,01 kPa
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	1,100
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	≈500 cps
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej angivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror, baser och oxidationsmedel.

Undvik kontakt med radikalbildande ämnen, peroxider och reaktiva metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Observera att produkten är eller innehåller allergent ämne.

Förtäring av större mängder produkt kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

Akut toxicitet

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

KUMENVÄTEPEROXID

LC50 råtta 4h: 220 ppm Inhalation

LD50 råtta 24h: 382 mg/kg Oralt

AKRYLSYRA

LD50 kanin 24h: 290 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 3.6 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 250 mg/kg Oralt

N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

LC50 råtta 4h: 1400 mg/m³ Inhalation

LD50 råtta 24h: 1650 mg/kg Oralt

KUMEN

LD50 kanin 24h: 12300 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 1400 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka irreversibla ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Cancerogenitet

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

Reproduktionstoxicitet

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan irritera luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inga kända faror vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp till mark, vatten och luft.

KUMENVÄTEPEROXID

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 3.9 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 7 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Denna produkt återvinns normalt inte. Tomma förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

Tillverkaren är ansluten till FTI.

Beakta lokala föreskrifter.
Förhindra utsläpp i avlopp.
Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

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

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt

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

2015-09-18 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Org Perox EF (E)	Organiska peroxider (Kategori E)
Acute Tox 3vapour	Akut toxicitet (Kategori 3 ångor)
Acute Tox 4dermal	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (Kategori 2)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Acute Tox 4vapour	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
Skin Corr 1A	Frätande (Kategori 1A)
STOT SE 3resp	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Acute Tox 3oral	Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Acute Tox 3dermal	Akut toxicitet (Kategori 3 hud)
Acute Tox 3dust	Akut toxicitet (Kategori 3 damm)
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Eye Irrit 2

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling ≥ 1 och/eller
- irit ≥ 1 , och/eller
- konjunktival rodnad ≥ 2 och/eller
- konjunktivalt ödem (kemos) ≥ 2

beräknade som medelvärden efter en bedömning

vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats, och som helt går tillbaka inom en observationsperiod på 21 dagar.

Skin Sens 1

Ämnen ska klassificeras som sensibiliserande vid hudkontakt (kategori 1) om

- i) det finns humandata som visar att ämnet kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt hos ett betydande antal individer, eller
- ii) om det finns positiva resultat från ett lämpligt djurtest

Koncentrationsgränsen 0,1% för elicitering används för de särskilda märkningskraven i 1272/2008 Bilaga II:2.8 som är avsedda att skydda individer som redan sensibiliserats.

Org Perox EF (E)

Organiska peroxider som i laboratorieförsök varken detonerar eller deflagrerar och som endast reagerar svagt eller inte alls vid upphettning under inneslutning.

Acute Tox 3vapour

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 2-10 mg/kg.

Acute Tox 4dermal

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 1000-2000 mg/kg.

Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 300-2000 mg/kg.

Skin Corr 1B

På grundval av resultaten från djurförsöken klassificeras ämnet som frätande, underkategori 1B enligt 1272/2008 Bilaga I), dvs det orsakar synlig nekros genom epidermis och ned till dermis, hos minst 1 av 3 försöksdjur vid exponering av mer än 3 minuter men inte mer än 1 timme vid en observationstid på 14 dagar. Typiska skador som orsakas av frätande ämnen är sår, blödningar och blodiga sårskorpor. I slutet av observationsperioden på 14 dagar uppkommer också en missfärgning av huden på grund av blekning, partier med håravfall och ärr.

STOT RE 2

Ämnen som på grundval av belägg från djurförsök kan antas vara skadliga för människors hälsa efter upprepad exponering.

Ämnen ska klassificeras i kategori 2 avseende specifik organototoxicitet (upprepad exponering) på grundval av observationer från lämpliga djurförsök där signifikanta toxiska effekter av betydelse för människors hälsa uppkommit vid generellt sett måttlig exponering. I undantagsfall kan även humandata användas som belägg för att placera ett ämne i kategori 2.

Aquatic Chronic 2

Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön:

96 h LC50 (för fisk) >1 till ≤ 10 mg/l och/eller

48 h EC50 (för kräftdjur) >1 till ≤ 10 mg/l och/eller

72 eller 96 h ErC50 (för alger eller andra vattenväxter) >1 to ≤ 10 mg/l och ämnet är inte snabbt nedbrytbart och/eller den experimentellt fastställda BCF ≥ 500 (eller, om värdet på BCF saknas, används $\log Kow \geq 4$), såvida inte NOEC-varden för kronisk toxicitet är > 1 mg/l.

Flam Liq 3

Flampunkt ≥ 23 °C och ≤ 60 °C; Brandfarlig vätska kategori 3.

Acute Tox 4vapour

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 10-20 mg/kg.

Skin Corr 1A

På grundval av resultaten från djurförsöken klassificeras ämnet som frätande, underkategori 1A enligt 1272/2008 Bilaga I), dvs det orsakar synlig nekros genom epidermis och ned till dermis, hos minst 1 av 3 försöksdjur vid exponering upp till 3 minuter vid en observationstid på 1 timme. Typiska skador som orsakas av frätande ämnen är sår, blödningar och blodiga sårskorpor. I slutet av observationsperioden på 14 dagar uppkommer också en missfärgning av huden på grund av blekning, partier med håravfall och ärr.

STOT SE 3resp

Övergående effekter på målorganen: Luftvägsirritation. I fråga om vissa effekter på målorganen uppfyller ämnet inte alltid kriterierna för att klassificeras i kategori 1 eller 2. Det gäller effekter som påverkar människans funktion kortvarigt och övergående efter exponeringen och som utan att ge några signifikanta kvarstående effekter.

Aquatic Acute 1

Akut fara för vattenmiljön

96 h LC50 (för fisk) ≤ 1 mg/l och/eller

48 h EC50 (för kräftdjur) ≤ 1 mg/l och/eller

72 eller 96 h ErC50 (för alger eller andra vattenväxter) ≤ 1 mg/l.

Acute Tox 3oral

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 50-300 mg/kg.

Skin Irrit 2

En eller flera kriterier 1-3 för hudirritation föreligger.

Acute Tox 3dermal

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 200-1000 mg/kg.

Acute Tox 3dust

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 0,5-1 mg/kg.

Aquatic Chronic 3

Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön.

96 h LC50 (för fisk) >10 till <=100 mg/l och/eller

48 h EC50 (för kräftdjur) >10 till <=100 mg/l och/eller

72 eller 96 h ErC50 (för alger eller andra vattenväxter) >10 till <=100 mg/l och ämnet är inte snabbt nedbrytbart och/eller den experimentellt fastställda BCF >= 500 (eller, om värdet på BCF saknas, används log Kow >= 4), såvida inte NOEC-varden för kronisk toxicitet är > 1 mg/l.

Asp Tox 1

Ämnen som säkert medför en fara för aspirationstoxicitet hos människor eller som kan anses medföra en fara för aspirationstoxicitet hos människor på grundval av tillförlitliga humandata av god kvalitet.

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

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 2016-05-31.

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 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
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
AFS 2015:7 89/391	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
2011:927	Avfallsförordning (SFS 2011:927)
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

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

- H319 Irriterar ögonen (Kategori 2)
- H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
- H242 Organiska peroxider (Kategori E)
- H331 Akut toxicitet (Kategori 3 damm)
- H312 Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
- H302 Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
- H314 Frätande (Kategori 1A)
- H373 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2)
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
- H226 Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
- H332 Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
- H335 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
- H301 Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
- H315 Irriterande på huden (Kategori 2)
- H311 Akut toxicitet (Kategori 3 hud)
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3)
- H304 Aspirationstoxicitet (Kategori 1)

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

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Övrig relevant information

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