

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

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

Utfärdat 2012-08-16



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Mac 126 Glansschampo

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

Identifierade användningar

Rengöringsmedel /övriga

Användningar som avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

Macserien AB

Mossvägen 3

17741 JÄRFÄLLA

Kontaktperson

Magnus Kämpe

Telefon

+46 (0)8-584 304 80

E-post

magnus@macserien.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Uppvärmad brandfarlig vätska med flampunkt < 165 °C

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Klassificering enligt 1999/45/EG

Irriterande.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H318

Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn

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

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andra faror

EUH208 Innehåller hexylkanelaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vattenlösning.

3.2 Blandningar

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

| | | |
|---|--|----------|
| KOKOSDIETANOLAMID | | |
| CAS nr 8051-30-7 | Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318 | 1 - 5% |
| EG nr 232-483-0 | Xi; R38 R41 | |
| N-(3-(DIMETYLAMINO)PROPYL)-KOKOS AMIDER N-OXIDER | | |
| CAS nr 68155-09-9 | Eye Irrit 2; H319 | 1 - 5% |
| EG nr 268-938-5 | Xi; R36 | |
| TENSIDBLANDNING | | |
| | Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318 | 1 - 5% |
| | Xi; R38 R41 | |
| ETANOL | | |
| CAS nr 64-17-5 | Flam Liq 2, No tox haz; H225 | 1 - 5% |
| EG nr 200-578-6 | F; R11 | |
| Index nr 603-002-00-5 | | |
| KOKOSALKYL-DIMETYL-AMINER N-OXIDER | | |
| CAS nr 61788-90-7 | Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; H315, H318, H400 | 1 - 5% |
| EG nr 263-016-9 | Xi N; R38 R41 R50 | |
| 2-ETYLHEXANOL EO-PO | | |
| CAS nr 64366-70-7 | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319 | 1 - 5% |
| | Xi; R36/38 | |
| 2-PROPANOL | | |
| CAS nr 67-63-0 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow, No environmental hazard; H225, H319, H336 | < 1% |
| EG nr 200-661-7 | Xi F; R11 R36 R67 | |
| Index nr 603-117-00-0 | | |
| ALKOHOLETOKSILAT | | |
| | No phys haz, Eye Dam 1; H318 | 0.5 - 1% |
| | Xi; R41 | |
| α-HEXYLKANELALDEHYD | | |
| CAS nr 101-86-0 | No phys haz, Skin Sens 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H317, H400, H410 | 0.106% |
| EG nr 202-983-3 | Xi N; R43 R50/53 | |
| NATRIUM-N-(HYDROXIMETYL)GLYCINAT | | |
| CAS nr 70161-44-3 | - | < 0.1% |
| EG nr 274-357-8 | Xi; R36 R43 | |
| GERANIOL | | |
| CAS nr 106-24-1 | Combust Liq, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3resp; H315, H319, H317, H335 | 0.0796% |
| EG nr 203-377-1 | Xi; R36/37/38 R43 | |
| (R)-(+)-LIMONEN | | |
| CAS nr 5989-27-5 | Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H226, H315, H317, H400, H410 | 0.036% |
| EG nr 227-813-5 | Xi N; R10 R38 R43 R50/53 | |
| Index nr 601-029-00-7 | | |
| 2-(4-tert-BUTYLBENSYL)PROPIONALDEHYD | | |
| CAS nr 80-54-6 | Skin Sens 1, Repr 2, Skin Irrit 2, Acute Tox 4vapour, Aquatic Chronic 2; H317, H361, H315, H332, H411 | 0.024% |
| EG nr 201-289-8 | Xn N; R43 R51/53 R62 R22 R38 | |
| (+)-LINALOOL | | |
| CAS nr 78-70-6 | STOT SE 3resp, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, No phys haz; H335, H315, H319 | 0.022% |
| EG nr 201-134-4 | Xi; R36/37/38 | |
| BENSYL-SALICYLAT | | |
| CAS nr 118-58-1 | No phys haz, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H315, H319, H335 | 0.018% |
| EG nr 204-262-9 | Xi; R36/37/38 | |

| | | |
|---|--|--------|
| (+/-)-β-CITRONELLOL | | |
| CAS nr 106-22-9 | <i>Combust Liq, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H315, H319, H335</i> | 0.016% |
| EG nr 203-375-0 | <i>Xi; R36/37/38</i> | |
| 4-(4-HYDROXI-4-METYL-PENTYL)CYKLOHEX-3-ENCARBALDEHYD | | |
| CAS nr 31906-04-4 | - | 0.014% |
| EG nr 250-863-4 | V; | |
| LIVSMEDELSFÄRG | | |
| | <i>No phys haz, No tox haz, No environmental hazard</i> | 0.008% |
| | ;- | |

Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Ej angivet

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kvarstår symptom uppsök läkare.

Vid kontakt med ögonen

Tag bort fasta partiklar.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Sök läkare snarast.

Vid hudkontakt

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

Tag av förorenade kläder.

Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Uppgifter om symptom ej entydiga eller saknas för denna produkt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.0 Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alla vanliga släckmedel kan användas.

Olämpliga släckmedel

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsgaser

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Särskilda risker vid brandsläckning

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.

5.4 Annan information

Produktens brandegenskaper

Produkten är inte brandfarlig.

Speciella risker vid brand

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1.a Rekommendationer om hur man säkerställer en säker hantering av ämnet eller blandningen

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

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

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

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.b3 Hur man begränsar effekterna av temperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

7.2.d1 Ventilationskrav

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

7.2.d2 Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2.d4 Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden, Sverige

ETANOL

Nivågränsvärde 500 ppm 1000 mg/m³ Korttidsgränsvärde 1000 ppm 1900 mg/m³

2-PROPANOL

Nivågränsvärde 150 ppm 350 mg/m³ Korttidsgränsvärde 250 ppm 600 mg/m³

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

8.2.2.2.a Ögonskydd/ansiktsskydd.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

8.2.2.2.b1 Handskydd.

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar.

För val av rätt material hänvisas till leverantör av skyddshandskar. Visa detta säkerhetsdatablad.

8.2.2.2.b2 Annat hudskydd.

8.2.2.2.c Andningsskydd.

Ej angivet

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexposition, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------|---|
| a) Utseende | Form: vätska |
| | Färg: grön |
| b) Lukt | Parfymliknande |
| d) pH-värde | 9-10 |
| g) Flampunkt | Ej tillämpligt |
| n) Löslighet | Löslighet i vatten Obegränsat löslig (100%) |
| s) Explosiva egenskaper | Ej tillämpligt |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Ämnet är stabilt.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1.2.1a Akut toxicitet

Förklaring till förkortningar i tabellen: w_i = Maximal mass-fraktion av ämnet i blandningen; ATE_{exp} = Experimentellt erhållet värde på uppskattad akut toxicitet; ATE_{pe} = omvandlat punkttestimat för akut toxicitet; $ATE_{mixt} = 1/SUM(w_i/ATE_i)$; ATE_i = ATE för denna ingrediens.

Exponeringsväg och enhet: Oral (mg/kg kroppsvikt).

| Ingrediens | w_i | ATE_{exp} | ATE_{pe} | ATE_i/w_i |
|--|----------|-------------|--------------|-------------|
| KOKOSDIETANOLAMID | 0.05 | | Ej angivet | |
| N-(3-(DIMETYLAMINO)PROPYL)-KOKOS AMIDER N-OXIDER | 0.05 | | Ej angivet | |
| TENSIDBLANDNING | 0.05 | | Ej angivet | |
| ETANOL | 0.05 | 6200 | - | 124000 |
| KOKOSALKYL-DIMETYL-AMINER N-OXIDER | 0.05 | | Ej angivet | |
| 2-ETYLHEXANOL EO-PO | 0.05 | | Ej angivet | |
| 2-PROPANOL | 0.01 | 5045 | - | 504500 |
| ALKOHOLETEOXILAT | 0.01 | >2000 | - | >200000 |
| α -HEXYLKANELALDEHYD | 0.00106 | | Ej angivet | |
| NATRIUM-N-(HYDROXIMETYL)GLYCINAT | 0.001 | 2100 | - | 2100000 |
| GERANIOL | 0.000796 | | Ej angivet | |
| (R)-(+)-LIMONEN | 0.00036 | | Ej angivet | |
| 2-(4-tert-BUTYLBENSYL)PROPIONALDEHYD | 0.00024 | | Ej angivet | |
| (+)-LINALOOL | 0.00022 | | Ej angivet | |
| BENSYL-SALICYLAT | 0.00018 | | Ej angivet | |
| (+/-)- β -CITRONELLOL | 0.00016 | | Ej angivet | |
| 4-(4-HYDROXI-4-METYL-PENTYL)CYKLOHEX-3-ENCARBALDEHYD | 0.00014 | | Ej angivet | |
| D | | | | |
| LIVSMEDELSFÄRG | 8.0E-5 | | Ej angivet | |
| | | | ATE_{mixt} | >64421 |

Exponeringsväg och enhet: Dermal (mg/kg kroppsvikt).

| Ingrediens | w_i | ATE_{exp} | ATE_{pe} | ATE_i/w_i |
|--|-------|-------------|------------|-------------|
| KOKOSDIETANOLAMID | 0.05 | | Ej angivet | |
| N-(3-(DIMETYLAMINO)PROPYL)-KOKOS AMIDER N-OXIDER | 0.05 | | Ej angivet | |
| TENSIDBLANDNING | 0.05 | | Ej angivet | |
| ETANOL | 0.05 | >20000 | - | >400000 |

| | | | | |
|--|----------|-------|---------------------|----------|
| KOKOSALKYL-DIMETYL-AMINER N-OXIDER | 0.05 | | Ej angivet | |
| 2-ETYLHEXANOL EO-PO | 0.05 | | Ej angivet | |
| 2-PROPANOL | 0.01 | 15800 | - | 1580000 |
| ALKOHOLETOKILAT | 0.01 | | Ej angivet | |
| α-HEXYLKANELALDEHYD | 0.00106 | | Ej angivet | |
| NATRIUM-N-(HYDROXIMETYL)GLYCINAT | 0.001 | >2000 | - | >2000000 |
| GERANIOL | 0.000796 | | Ej angivet | |
| (R)-(+)-LIMONEN | 0.00036 | | Ej angivet | |
| 2-(4-tert-BUTYLBENSYL)PROPIONALDEHYD | 0.00024 | | Ej angivet | |
| (+)-LINALOOL | 0.00022 | | Ej angivet | |
| BENSYL-SALICYLAT | 0.00018 | | Ej angivet | |
| (+/-)-β-CITRONELLOL | 0.00016 | | Ej angivet | |
| 4-(4-HYDROXI-4-METYL-PENTYL)CYKLOHEX-3-ENCARBALDEHYD | 0.00014 | | Ej angivet | |
| LIVSMEDELSFÄRG | 8.0E-5 | | Ej angivet | |
| | | | ATE _{mixt} | >275261 |

Exponeringsväg och enhet: Gaser (ppmV).

Ej tillämpligt.

Exponeringsväg och enhet: Ångor (mg/l).

Ej tillämpligt.

Exponeringsväg och enhet: Damm/dimma (mg/l).

Ej tillämpligt.

11.1.2.1b Irritation

Blandningens irriterande egenskaper (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.2.3 och 3.3.3.

11.1.2.1c Frätande effekt

Blandningens frätande egenskaper (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.2.3 och 3.3.3.

11.1.2.1d Sensibilisering

Blandningens sensibiliserande effekter (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.4.3, varvid hänsyn tagits till möjliga föroreningar hos ingredienserna.

11.1.2.1e Toxicitet vid upprepad dosering

Blandningens specifika organtoxicitet vid upprepad dosering (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.9.3, varvid hänsyn tagits till möjliga föroreningar hos ingredienserna.

11.1.2.1f Cancerogenitet

Blandningens cancerogenitet (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.6.3.

11.1.2.1g Mutagenitet

Blandningens mutagenitet (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.5.3.

11.1.2.1h Reproduktionstoxicitet

Blandningens reproduktionstoxicitet (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.7.3.

11.1.7 Information om sannolika exponeringsvägar

Exponeringen måste bedömas enligt nedströmsanvändarens kemikaliesäkerhetsbedömning enligt 1907/2006 Artikel 37.

11.1.9 Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Ämnet är skadligt vid långvarig exposition.

11.1.10 Interaktiva effekter

Förstärker allergiriskerna hos andra ämnen.

11.1.13 Annan information

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Allmän information

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som irriterande. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

Rörlighet

Allmän information om rörlighet i naturen

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljökadlig av denna anledning.

Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

Relevanta tillgängliga uppgifter om akut och kronisk ekototoxicitet.

ETANOL

EC50 Oralt Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L

LC50 Oralt regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 13480 mg/L

2-PROPANOL

EC50 Oralt Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 2285 mg/L

LC50 Oralt elritsa (*Pimephales promelas*) 96h = 9640 mg/L

ALKOHOLETEOXILAT

LC50 Oralt Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h > 1 mg/L

LC50 Oralt regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 1 mg/L

NATRIUM-N-(HYDROXIMETYL)GLYCINAT

EC50 Dermalt Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 100 mg/L

LC50 Dermalt Fisk 96h = 93.8 mg/L

LC50 Dermalt solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h > 100 mg/L

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Avfallshantering för produkten

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

Transport av avfallet

Klass J(1) - Ämnen klassade hälsoskadliga eller irriterande.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

Ej klassat som farligt gods

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

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

| | |
|--------------------------|--|
| Skin Irrit 2 | Irriterande (Kategori 2) |
| Eye Dam 1 | Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1) |
| Eye Irrit 2 | Irriterar ögonen (Kategori 2) |
| Flam Liq 2 | Brandfarliga vätskor (Kategori 2) |
| No tox haz | Ej klassificerad som giftig |
| Aquatic Acute 1 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1) |
| STOT SE 3drow | Specifik organotoxicitet - Enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan) |
| No environmental hazard | Ej klassat som miljöfarligt |
| No phys haz | Ej åsatt fysikalisk fara |
| Skin Sens 1 | Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1) |
| Aquatic Chronic 1; M = 1 | Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1) |
| Combust Liq | Brännbar vätska med flampunkt >93 °C |
| STOT SE 3resp | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp) |
| Flam Liq 3 | Brandfarliga vätskor (Kategori 3) |
| Repr 2 | Misstänks skada fertiliteten eller ofött barn (Kategori 2 Effekt och exponeringsväg okända) |
| Acute Tox 4vapour | Akut toxicitet (Kategori 4 ångor) |
| Aquatic Chronic 2 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2) |

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Flam Liq warm

Brännbar vätska med flampunkt högst 165 °C, uppvärmd över sin flampunkt

Eye Dam 1

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar effekter hos minst ett djur på hornhinna, iris eller konjunktiva som inte förväntas gå tillbaka eller som inte har gått tillbaka inom en observationsperiod på normalt sett 21 dagar, och/eller följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling ≥ 3 och/eller
- irit $> 1,5$

beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats

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

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 2012-08-17.

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

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 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
- 1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat

- 89/391 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)
- 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 Artikel 37 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 552/2009 av den 22 juni 2009 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

- R38 Irriterar huden
- R41 Risk för allvarliga ögonskador
- R36 Irriterar ögonen
- R11 Mycket brandfarligt
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- R36/38 Irriterar ögonen och huden
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
- R10 Brandfarligt
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
- R22 Farligt vid förtäring

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H315 Irriterar huden
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
- H332 Skadligt vid inandning
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

Övrig relevant information

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Farosymbol



Irriterande

R-fraser

R41 Risk för allvarliga ögonskador

| | |
|----------|---|
| S-fraser | |
| S2 | Förvaras oåtkomligt för barn |
| S24/25 | Undvik kontakt med huden och ögonen |
| S26 | Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare |
| S37/39 | Använd lämpliga skyddshanskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd |
| S46 | Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten |
| S64 | Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande) |