

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

453/2010:n ja 1272/2008:n mukaisesti

(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)

Laadittu 2013-02-19



KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Mac 49 Kruttorrt

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

Puhdistusaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

Macserien AB

Mossvägen 3

SE-17741 JÄRFÄLLA

Ruotsi

Magnus Kämpe

+46 8-584 304 80

magnus@macserien.se

Yhteyshenkilö

Puhelin

Sähköposti

1.4 Häätöpuhelinnumero

Yleinen hätänumero 112

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus 1272/2008:n mukaisesti

Syttyvä neste (kategoria 3)

Ärsyttävä (Kategoria 2)

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

Aspiraatiovaara (kategoria 1A)

Luokitus 1999/45/EG:n mukaisesti

syttyvää, haitallinen.

2.2 Merkinnät

Merkinnät 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

H226

Syttyvä neste ja höyry

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315

Ärsyttää ihoa

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Tur-valausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta . - Tupakointi kielletty

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P331

EI saa oksennuttaa

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

Merkinnät 1999/45/EG

Katso kohtaa 16.

2.3 Muut vaarat

Ei merkitystä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu homogeenisestä nesteiden seoksesta.

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokituksesta	Pitoisuus
(2-HYDROXYETHYL)METHYLBIS(2-(OLEOYLOXY)ETHYL)AMMONIUM METHYL SULPHATE		
CAS-numero 97338-06-2	Skin Irrit 2; H315	20 - 40%
EY-numero 306-600-1	Xi; R38	
OKTADEKEENI		
CAS-numero 27070-58-2	<i>Skin Irrit Cron</i> , Asp Tox 1; EUH066, H304	5 - 10%
EY-numero 248-205-6	Xn; R65 R66	
2-ETHYL HEXYLLAURATE		
CAS-numero 20292-08-4	-	5 - 10%
EY-numero 243-697-9	V;	
3-BUTOKSI-2-PROPANOLI		
CAS-numero 5131-66-8	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H226, H315, H319	5 - 10%
Indeksinumero 603-052-00-8	Xi; R36/38	
EY-numero 225-878-4		
HEKSADEKEENI		
CAS-numero 26952-14-7	<i>Skin Irrit Cron</i> , Asp Tox 1; EUH066, H304	5 - 10%
EY-numero 248-131-4	Xn; R65 R66	
PERFUME, IFRA APPROVED, NO KNOWN ALLERGENS IN THE PERFUME > 0,01%		
	Flam Liq 3; H226 ; R10	1 - 5%
ALKOHOLIETOKSYLAATTI		
	Acute Tox 3oral, Eye Dam 1; H301, H318 Xn; R22 R41	1 - 5%
ALKOHOLIETOKSYLAATTI		
	Eye Dam 1; H318 Xi; R41	1 - 5%
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI		
CAS-numero 112-34-5	Eye Irrit 2; H319	1 - 5%
EY-numero 203-961-6	Xi; R36	
Indeksinumero 603-096-00-8		
2-BUTOKSIETANOLI		
CAS-numero 111-76-2	Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H312, H302, H332, H315, H319	1 - 5%
EY-numero 203-905-0	Xn; R20/21/22 R36/38	
Indeksinumero 603-014-00-0		
PROPAN-2-OLI		
CAS-numero 67-63-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336	1 - 5%
EY-numero 200-661-7	Xi F; R11 R36 R67	
Indeksinumero 603-117-00-0		
Reach 01-2119457558-25		
ALKYLIBENTSALKONIUMKLORIDI		
CAS-numero 68391-01-5	Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1; H312, H302, H314, H400	1 - 1,25%
EY-numero 269-919-4	C N; R21/22 R34 R50	
KVATERNAARISET AMMONIUMYHDISTEET, C12-14-ALKYILI((ETYYLIFENYILI)METYYLI)DIMETYYLI, KLORIDIT		
CAS-numero 85409-23-0	Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1; H312, H302, H314, H400	1 - 1,25%
EY-numero 287-090-7	C N; R21/22 R34 R50	

FOOD COLOURING		
	-	< 1%
	; -	
ETIKKAHAPPO ...%		
CAS-numero	64-19-7	Flam Liq 3, Skin Corr 1A, Eye Dam 1; H226, H314, H318
EY-numero	200-580-7	C; R10 R35
Indeksinumero	607-002-00-6	

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella.

Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisesti

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa ja raittiissa ilmassa sekä huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä; Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Hengitys

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, jossa on raitis ilma; Jos oireet jatkuvat, viekää hänet lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi sopivan lämpöisellä vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmäluomia auki; Jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Ihokosketus

Normaalin ihon pesun katsotaan riittävän; Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Riisu saastuneet vaatteet.

Nieleminen

Huuhtelee suu huolellisesti suurella määrällä vettä, mutta ÄLÄ niele sitä. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litra vettä ja ota yhteyttä lääkäriin. ÄLÄ aiheuta OKSENNUSTA.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tällä tuotteella tiedot oireista ovat epäselviä tai puuttuvat.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei merkitystä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kaikkia tavallisia sammutteita saa käyttää.

Epäsopivat sammutusaineet

Tavallisista sammutteista ei mikään ole suorastaan sopimaton.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia), ja epätäydellisessä palamisessa voi muodostua aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Vapauttaa syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän ilmaseoksen.

Ota huomioon, että sammutusvesi voi sisältää myrkyllisiä tai muutoin haitallisia aineita.

Palava, mutta vaikeasti syttyvä neste.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalo on sammutettava riittävän kaukaa, koska tulipalossa kehitty paljon lämpöä.

Käytä tulipalossa raitisilmanaamaria.

Ryhdyttäessä suojelutoimenpiteisiin on otettava huomioon tulipalopaikalla esiintyvät muut materiaalit.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Älä hengitä höyryjä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Käytä allergiatestatuja suojakäsineitä.

Saastunutta aluetta puhdistettaessa suojaa kasvoja ja silmiä käyttämällä kasvon- tai silmiensuojainta.

Vältä hengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Sulje laitteet, jossa on avotulta, sekä hehkuvat tai muuten kuumat laitteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai ilmaan.

Estä aineen joutuminen viemäriin.

Patoa päästö niin ettei se pääse valumaan sadevesikaivoon tai maaperään.

Ota aina yhteyttä pelastuslaitokseen tämän tuotteen tahattoman päästön sattuessa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää aine talteen ja toimita jätteenkäsittelyyn.

Toistuvien tai suurien päästöjen saastuttamia alueita saavat puhdistaa vain puhdistustyöhön erikoistuneet ammattitaitoiset työntekijät.

Puhdistusjätteitä on käsiteltävä vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Suojakäsineiden valinta: katso kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Työskentely vaarallisten aineiden kanssa tulee tapahtua vetokaapissa tai hyvin ilmastoidussa tilassa.

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta terveys- tai ympäristövaaroja. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa, äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä tuotetta varastoidaan.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää lämpötiloissa, jotka ylittävät normaalin huonelämpötilan.

Käsiteltävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Käsiteltävä vetokaapissa tai tilassa, jossa on vastaava turvallisuus.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa, ei silmien korkeuden yläpuolella.

Evakuointisuunnitelma on oltava laadittuna ja pakoreittejä ei saa sulkea.

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Ei saa säilyttää happikaasun tai muun hapettavan kaasun läheisyydessä.

Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei merkitystä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot, Suomi

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Suositteltu enimmäispitoisuus 10 ppm / 38 mg/m³

PROPAN-2-OLI

Suositteltu enimmäispitoisuus 200 ppm / 500 mg/m³ Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 250 ppm / 620 mg/m³

Muilta ainesosilta (katso kohtaa 3) puuttuu hygienian raja-arvot.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen liittyviin fysikaalisiin ja terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 10 ja 11) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

Silmiensuojaimia on käytettävä, jos suora kosketus aineeseen on mahdollinen tai jos on roiskevaara.

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat butyylikumia, Vitonia tai vastavaa tai kysy vaihtoehtoisia materiaaleja työterveyshuollon asiantuntijalta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.



Valitse mekaaninen kestävyys työn tyyppiin mukaan tämän nelinumeroisen piktogrammin avulla. Piktogrammi esittää hankaus-, viillon-, repäisyn- ja pistonkestävyyden, ja 1 on heikon ja 4 tai 5 on paras suorituskyky.

Suojaa kaikki paljas iho, joka voi joutua kosketukseen tuotteeseen.

Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 C

(suodatinluokka A).

Ympäristövahinkojen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: Neste Väri: punainen
b) Haju	Parfyymien tapainen
c) Hajukynnys	Ei sovellettavissa
d) pH	Ei sovellettavissa
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellettavissa
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa
g) Leimahduspiste	45 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
k) Höyrynpaine	Ei sovellettavissa
l) Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
m) Suhteellinen tiheys	0,9 kg/L
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen Liukoinen (5-10 %)
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
q) Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
r) Viskositeetti	$\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{sek}$
s) Räjähävyys	Ei sovellettavissa
t) Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei ilmoitettu

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei ilmoitettu

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ilmoitettu

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ilmoitettu

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ilmoitettu

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ilmoitettu

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Ota huomioon, että tuote on terveydelle haitallinen.

Välittömät vaikutukset

Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi aineeksi.

Haitallisuus

Tuote on terveydelle haitallinen.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys

Aine on haitallinen, mikäli altistus on pitkäaikainen.

Herkistyminen

Ihottumaa(atopista tai tuntematonta lajia) saattaa esiintyä.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ei ilmoitettu

Synergismi ja antagonismi

Vahvistaa allergian vaaraa toisissa aineissa.

Arvostelukyvyn ja muiden mielenterveyden vaikutukset

Vaikutusta arvostelukyvyn ja muita psyykkisiä vaikutuksia ei voida suurissa annoksissa sulkea pois.

Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Vaikutusta ihmisen mikropitoisuuteen ei voida todistaa tai se on merkityksetön.

merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

ALKOHOLIETOKSYLAATTI

LC50 suun kautta Rotta > 200 mg/kg

ALKOHOLIETOKSYLAATTI

LD50 suun kautta Rotta > 2000 g/kg

2-BUTOKSIETANOLI

LC50 Sisäänhengitys Rotta 4h = 2,211 mg/L

LD50 suun kautta Rotta = 470 mg/kg

LD50 Ihon kautta kani = 220 mg/kg

PROPAN-2-OLI

LC50 Sisäänhengitys Rotta 8h = 16000 ppmV

LC50 Sisäänhengitys Rotta 4h = 64000 ppmV

LD50 suun kautta Rotta = 5045 mg/kg

LD50 Ihon kautta kani = 15800 mg/kg

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

2-BUTOKSIETANOLI

LD50 Mutu (Pimephales promelas) 96h = 1900 mg/L

LC50 säyne (Leuciscus idus) 96h = 1600 mg/L

LC50 aurinkoahven (Lepomis macrochirus) 48h = 820 mg/L

LC50 kultakalat (Carassius auratus) 96h = 1700 mg/L

PROPAN-2-OLI

LD50 Mutu (Pimephales promelas) 96h = 9640 mg/L

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h = 2285 mg/L

Niissä määrissä kuin tätä tuotetta käytetään, voidaan jättää ympäristövaikutukset huomioon ottamatta. Ota kuitenkin huomioon, että se saattaa vaikuttaa lähiympäristöön ja että kaikki päästöt luontoon saattavat vaikuttaa ekosysteemeihin.

Tuote on luokiteltu haitalliseksi taikka sisältää ainetta, joka on luokiteltu haitalliseksi. Vaikutusta eläimiin, kasveihin ja mikro-organismeihin lähiympäristössä ei voida sulkea pois.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat, mutta ei ole aihetta olettaa, että tuote olisi huonosti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat, mutta ei ole syytä epäillä sitä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei ole tietoja tuotteen liikkuvuudesta luonnossa, mutta ei ole mitään syytä olettaa, että tuote olisi tämän vuoksi ympäristövaarallinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ilmoitettu

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei ilmoitettu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätekäsittely

Tuote on syttyvä, joten jätettä on käsiteltävä vaarallisena tavarana, ellei sitä ole käsitelty tämän vaaran poistamiseksi.

Ota huomioon myös paikalliset ohjeet jätteidenkäsittelystä.

Tuote on myrkyllinen tai terveydelle haitallinen, joten jätettä on käsiteltävä vaarallisena tavarana, ellei sitä ole käsitelty tämän vaaran poistamiseksi.

Katso myös jätelaki 17.6.2011/646.

Tuotteen kierrätys

Pieniä määriä ei normaalisti kierrätetä; Suurten määrien ollessa kyseessä, ota yhteyttä tuotteen toimittajaan.

Jätteen kuljetus

Luokka J (1)Aineita Luokiteltuja terveyshaitallisiksi tai ärsyttäviksi.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tämän tuotteen kuljetuksen oletetaan tapahtuvan ainoastaan maanteitse tai rautateitse, ja täten vain ADR/RID-kuljetussäännökset pätevät. Jos tarkoituksena on käyttää muita kuljetustapoja, tulee ottaa yhteyttä tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisijaan.

14.1 YK-numero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PALAVA NESTE, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

3: Palavat nesteet

Luokituskoodi (ADR/RID)

F1:

Lisävaara (IMDG)

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D/E.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei sovellettavissa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia 1907/2006 Liitteen I mukaisesti ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluoka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

<i>No phys haz</i>	Ei määritettyä fysikaalista vaaraa
Skin Irrit 2	Ärsyttävä (Kategoria 2)
<i>No environmental hazard</i>	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi
<i>Skin Irrit Cron</i>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
Asp Tox 1	Aspiraatiovaara (kategoria 1)
Flam Liq 3	Syttyvä neste (kategoria 3)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
<i>No tox haz</i>	Ei luokiteltu myrkylliseksi
Acute Tox 3oral	Välitön myrkyllisyys (kategoria 3, suun kautta)
Eye Dam 1	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä (kategoria 1)
<i>Not Acute Tox</i>	Ei välittömästi myrkyllistä
Acute Tox 4dermal	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 iho)
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)
Acute Tox 4vapour	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 höyryt)
Flam Liq 2	Syttyvä neste (kategoria 2)
STOT SE 3drow	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset)
Skin Corr 1B	Syövyttävää (kategoria 1B)
Aquatic Acute 1	Erittäin myrkyllistä vesielioille (välitön kategoria 1)
Skin Corr 1A	Syövyttävää (kategoria 1A)

Kattava kappaleessa 2 mainittujen vaarojen määrittely

Flam Liq 3

Leimahduspiste ≥ 23 °C ja ≤ 60 °C; Syttyvä neste, kategoria 3

Skin Irrit 2

Yksi tai useampi ihoärsytyksen kriteereistä 1-3 täyttyy

Eye Irrit 2

Jos aine eläimen silmään levitettynä tuottaa ainakin kahdella kolmesta koe-eläimestä seuraavia positiivisia reaktioita: sarveiskalvon samentuma ≥ 1 , ja/tai värikalvotulehdus ≥ 1 , ja/tai sidekalvon punoitus ≥ 2 ja/tai sidekalvon turvotus (kemoosi) ≥ 2 laskettuna pisteiden keskiarvona arvioinnissa 24, 48 ja 72 tuntia koemateriaalin levittämisen jälkeen, ja joka palautuu täysin 21 päivän tarkkailujakson aikana

Asp Tox 1A

Seos joka sisältää yhteensä yli 10 % tai enemmän ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu kategoriaan 1, ja jonka kinemaattinen viskositeetti 40 °C:n lämpötilassa mitattuna on enintään 20,5 mm²/s

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

Tunnelirajoituskoodi: D/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Läpikulku kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleissa, Muu kuljetus: Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa.

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa.

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyinä 2013-03-05.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

453/2010 KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien

- 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
1999/45/EG EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta Liitteen I

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI:n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista. Kaikki ne lausekkeet, joita ei ole kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2 - 15, on esitettävä täydellisinä

Kohdassa 3 mainittujen riskilausekkeiden täydellinen teksti

- R38 Ärsyttää ihoa
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa
R10 Syttyvää
R22 Terveydelle haitallista nieltynä
R41 Vakavan silmävaurion vaara
R36 Ärsyttää silmiä
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä
R11 Helposti syttyvää
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä
R34 Syövyttävää
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
R35 Voimakkaasti syövyttävää

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

- H315 Ärsyttää ihoa
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H226 Syttyvä neste ja höyry
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H301 Myrkyllistä nieltynä
H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä
H312 Haitallista joutuessaan iholle
H302 Haitallista nieltynä
H332 Haitallista hengitettynä
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Merkinnät 1999/45/EG

Varoitussymboli



Haitallinen

R-lausekkeet

- R10 Syttyvää
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa

S-lausekkeet

- S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä
S43 Sammutukseen käytettävä Jauhekäsisammutin, luokka BCE
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

Tietoa tästä dokumentista

Tämä käyttöturvallisuustiedote on kehitetty ohjelmalla KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Ruotsi.