

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

453/2010

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

Laadittu 2013-08-20

Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2013-02-19



KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Mac 24

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

Tunnistetut käytöt

Autonhoitotuotteet

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 Häätäpuhelinnumero

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

Ärsyttävä (Kategoria 2)

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

Luokitus 1999/45/EG:n mukaisesti

ärsyttävä; Xi; R36/38.

2.2 Merkinnät

1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosanat

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Tur-valausekkeet

P280

Käytä silmiensuojainta

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

1999/45/EG

Katso kohta 16.

2.3 Muut vaarat

Ei merkitystä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu homogeenisestä vesiliuoksesta.

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.

ETANOLAMINSULFONAT			
CAS-numero	68647-70-1	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319 Xi; R36/38	20 - 30%
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 Xn; R20/21/22 R36/38	5 - 10%
EY-numero	203-905-0		
Indeksinumero	603-014-00-0		
ETANOLI			
CAS-numero	64-17-5	Flam Liq 2; H225 F; R11	1 - 5%
EY-numero	200-578-6		
Indeksinumero	603-002-00-5		
PROPAN-2-OLI			
CAS-numero	67-63-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336 Xi F; R11 R36 R67	0,5 - 1%
EY-numero	200-661-7		
Indeksinumero	603-117-00-0		

Määrittele 100%

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.

Sisältää myös aineosia, joita ei tarvitse merkitä.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Sisäänhengitettäessä

Anna loukkaantuneen levätä lämpimässä paikassa raittiissa ilmassa. Jos oireet jatkuvat, on hakeuduttava lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtelevälittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmäluomia auki. Jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Ihokosketus

Huuhtelevälittömästi suurella määrällä vettä (hätäsuihkussa) ja ota yhteyttä lääkäriin.

Riisu likaantuneet vaatteet.

Nieltäessä

Juo heti pari lasillista vettä, maitoa tai kermaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tätä tuotetta koskevat 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 voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.
Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä puhdistustöissä sopivia allergiatestattuja suojakäsineitä.
Suojaa kasvot ja silmät käyttämällä kasvon- tai silmiensuojainta puhdistustöissä.
Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai ilmaan.
Estä aineen joutuminen viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.
Tuotteen toistuvia tai suuria päästöjä saavat puhdistaa ainoastaan puhdistusalan ammattilaiset.
Puhdistusjätteitä käsitellään 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

Työskentely vaarallisten aineiden kanssa tulee tapahtua vetokaapissa tai hyvin ilmastoidussa tilassa.
Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.
Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa varastoida normaalin huoneenlämpötilan ylittävässä lämpötilassa.
Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa, ei silmien korkeuden yläpuolella.
Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.
Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei merkitystä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot, Suomi

2-BUTOKSIETANOLI

Altistuksen viiteraja-arvo 20 ppm / 98 mg/m³ Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 50 ppm / 250 mg/m³

PROPAN-2-OLI

Altistuksen viiteraja-arvo 200 ppm / 500 mg/m³ Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 250 ppm / 620 mg/m³

Muilla aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Ei mainittu
Silmien suojainta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.
Suositellaan käsineitä, joissa on merkintä "Alhainen suojaus kemikaaleja vastaan" tai "Vesitiivis", tai joissa on tässä esitetty piktogrammi.



Valitse mekaaninen kestävyys työn tyyppiin mukaan tämän nelinumeroisen piktogrammin avulla. Piktogrammi esittää hankaus-, viillon-, repäisy- ja pistonkestävyyden, ja 1 on heikon ja 4 tai 5 on paras suorituskyky.
Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste Väri: keltaisenruskea
b) Haju	Hajuton tai epätyypillinen haju
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH	7-9
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
g) Leimahduspiste	Ei sovelleta
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta
k) Höyrynpaine	Ei sovelleta
l) Höyryntiheys	Ei sovelleta
m) Suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen Rajattomasti liukeneva (100 %)
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	Ei sovelleta
s) Räjähdyvyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei mainittu

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei mainittu

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mainittu

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mainittu

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mainittu

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mainittu

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Ei mainittu

Akuutit vaikutukset

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi aineeksi.

Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa

Aine on haitallinen, mikäli altistus on pitkäaikainen.

Herkistyminen

Ihottumaa(atopista tai tuntematonta lajia) saattaa esiintyä.

Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Aine ärsyttää voimakkaasti ihoa, silmiä ja limakalvoja.

Yhteis- ja vastavaikutukset

Vahvistaa allergian vaaraa toisissa aineissa.

Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Terveydelle haitallista vaikutusta ihmisen mikroflooraan ei voida sulkea pois.

Merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

2-BUTOKSIETANOLI

LD50 kani 24h = 220 mg/kg

LD50 Rotta 24h = 470 mg/kg

LC50 Rotta 4h = 2,211 mg/L

LC50 Rotta 7h = 700 ppmV

ETANOLI

LD50 kani 24h > 20000 mg/kg

LD50 Rotta 24h = 6200 mg/kg

LC50 Rotta 4h = 124,7 mg/L

PROPAN-2-OLI

LD50 kani 24h = 15800 mg/kg

LD50 Rotta 24h = 5045 mg/kg

LC50 Rotta 4h = 64000 ppmV

LC50 Rotta 8h = 16000 ppmV

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

2-BUTOKSIETANOLI

LC50 Mutu (*Pimephales promelas*) 96h = 1900 mg/L

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

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

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

ETANOLI

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

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L

PROPAN-2-OLI

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

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

LC50 Kala 96h = 1000 mg/l

Tuote on ärsyttävä taikka sisältää ainetta, joka on luokiteltu ärsyttäväksi. Haitallista 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

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole, mutta ei ole syytä olettaa, että tuote olisi tämän vuoksi ympäristölle vaarallinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei mainittu

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mainittu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

Tuotteen kierrätys

Tuotetta ei tavallisesti kierrätetä.

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

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei sovelleta.

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

Aiempi versio

2013-02-19 Ellei toisin ole ilmoitettu, tämän dokumentin muutosten syynä ovat määräyksien muutokset

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluoka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Skin Irrit 2	Ärsyttävä (Kategoria 2)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
No phys haz	Ei määritettyä fysikaalista vaaraa
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)
No environmental hazard	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi
Flam Liq 2	Syttyvä neste (kategoria 2)
No tox haz	Ei luokiteltu myrkylliseksi
STOT SE 3drow	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset)

Kattava kappaleessa 2 mainittujen vaarojen määrittely

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

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyinä 2013-08-20.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksiä 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
- 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 (EY) 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 vaaraa osoittavien standardilausekkeiden täydelliset tekstit

- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa
- R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä
- R11 Helposti syttyvää
- R36 Ärsyttää silmiä
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H315 Ärsyttää ihoa
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H312 Haitallista joutuessaan iholle
- H302 Haitallista nieltynä
- H332 Haitallista hengitettynä
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

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

1999/45/EG

Varoitussymboli



Ärsyttävä

R-lausekkeet

R36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa

S-lausekkeet

S26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S39

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

Tietoa tästä dokumentista

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen on käytetty KemRisk®-ohjelmaa, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Ruotsi.