

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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

Laadittu 2012-11-22



KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

MINIAX, MINIAX KS, VENTILAX

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

Tunnistetut käytöt

Vuotojen testaukseen ja ilmavirtauksen tutkimiseen tarkoitettu savu

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

BJÖRNAX AB
STRÄSSA FÖRETAGSBY
SE-71177 STRÄSSA
+46 581 43150
info@bjornax.se

Puhelin

Sähköposti

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2)

Luokitus 1999/45/EG:n mukaisesti

haitallinen, Ympäristölle vaarallista vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosanat

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Tur-valausekkeet

P210

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

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön

P280

Käytä silmiensuojainta

Merkinnät 1999/45/EG

Katso kohtaa 16.

2.3 Muut vaarat

Tuote muodostaa savua, joka voi aiheuttaa ärsytystä joutuessaan silmiin tai sisäänhengitettäessä olosuhteissa, joissa altistus on pitkäaikaista tai käyttö virheellistä. Jos tuotteen käyttötavasta on epäselvyyttä, tulee ottaa yhteyttä valmistajaan tai yritykseen, josta tuote on ostettu.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu usean kiinteän aineen 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
AMMONIUMKLORIDI			
CAS-numero	12125-02-9	Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2; H302, H319 Xn; R22 R36	40%
EY-numero	235-186-4		
Indeksinumero	017-014-00-8		
KALIUMKLORAATTI			
CAS-numero	3811-04-9	Aquatic Chronic 2, Acute Tox 4dust, Acute Tox 4oral, Ox Sol 1; H411, H332, H302, H271 Xn O N; R9 R20/22 R51/53	33%
EY-numero	223-289-7		
Indeksinumero	017-004-00-3		

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

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

Sisältää myös ei merkintä velvoitteisia aineosia.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisesti

Erityisiä toimenpiteitä ei katsota tarpeellisiksi; Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Hengitys

Kemikaalien sisäänhengitys tuotteesta normaalissa käytössä ei ole sovellettavissa. Muodostunut savu: jos muodostuneelle savulle on altistuttu liikaa, siirrä vahingoittunut henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Kemikaalien joutuminen tuotteesta silmään normaalissa käytössä ei koske tätä tuotetta. Muodostunut savu: jos oireita ilmenee, huuhtelee haalealla vedellä silmät auki; Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin. Rikkoutuneen tai vaurioituneen tuotteen tapauksessa menettelyohjeet kemiallisille aineosille ovat seuraavat: Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15-20 min silmä tai silmät auki. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Ihokosketus tuotteen kemikaalien kanssa normaalissa käytössä ei koske tätä tuotetta. Rikkoutuneen tai vaurioituneen tuotteen tapauksessa menettelyohjeet kemiallisille aineosille ovat seuraavat: Pese iho vedellä ja saippualla.

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

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vedellä.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa vaahdolla, jauheella tai hiilidioksidilla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä.

Palava kiinteä aine..

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä tulipalossa raitisilmanaamaria.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä päästöt viemäriin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei sovellettavissa

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää talteen.

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei sovellettavissa

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuote on säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista.

Käyttöä varten tuote tulee sijoittaa palamattomalle alustalle ja huolehtia siitä, että se on kulunut kokonaan loppuun ennen kuin se heitetään pois.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käsiteltävä tiloissa, joissa on asianmukainen ilmanvaihto, säilytettävä kuivassa.

Ei saa säilyttää tulenaran tavaran läheisyydessä.

Suojeltava kosteudelta.

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

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojelun kannalta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen tai sen aineosiin liittyviin terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 3 ja 10) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

Silmien suojaus on käytettävä, jos suora kosketus aineeseen on mahdollinen tai jos on roiskevaara.

Pölynsuodatin IIB(P2) voi olla tarpeen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: Kiinteä esine
	Väri: valkoinen
b) Haju	Hajuton tai epätyypillinen haju
c) Hajukynnys	Ei sovellettavissa
d) pH	Ei sovellettavissa
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellettavissa
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa
g) Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
h) Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Syttymislämpötila > 200 °C
k) Höyrynpaine	Ei sovellettavissa
l) Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
m) Suhteellinen tiheys	Ei sovellettavissa

n) Liukoisuus	Ei sovellettavissa
o) Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
q) Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
r) Viskositeetti	Ei sovellettavissa
s) Räjähävyys	Ei sovellettavissa
t) Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ilmoitettu

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä sekoittamista orgaanisen materiaalin kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ilmoitettu

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Ei ilmoitettu

välittömät vaikutukset

Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi aineeksi.

Haitallisuus

Tuote on terveydelle haitallinen.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä, ihoa, limakalvoja ja ylempiä hengitysteitä.

merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

AMMONIUMKLORIDI

LD50 suun kautta Rotta = 1650 mg/kg

KALIUMKLORAATTI

LD50 suun kautta Rotta = 1870 mg/kg

LD50 Ihon kautta kani > 2000 mg/kg

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

KALIUMKLORAATTI

IC50 Levä 72h = 0,077 mg/L

Sisältää aineen joka on myrkyllinen kivistölle. Estä päästö maahan, veteen ja ilmaan.

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

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei ilmoitettu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätekäsittely

Käytettyä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Käyttämätön tai rikkoutunut tuote on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Katso myös jätelaki 17.6.2011/646.

Luokitus 2006/12:n mukaisesti

Recommended LoW-code: 16 03 03 Epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Tuotteen kierrätys

Ei ilmoitettu

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 sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: ; .

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

No phys haz	Ei määritettyä fysikaalista vaaraa
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

Aquatic Chronic 2	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2)
Acute Tox 4dust	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 pöly)
Ox Sol 1	Hapettavat kiinteät aineet (vahvistettu kategoria 1)

Kattava kappaleessa 2 mainittujen vaarojen määrittely

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

Aquatic Chronic 2

Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesieliöille:

96 h LC50 (kaloille) $> 1 - \leq 10$ mg/l ja/tai 48 h EC50 (äyriäisille) $> 1 - \leq 10$ mg/l ja/tai 72 tai 96 h ErC50 (leville tai muille vesikasveille) $> 1 - \leq 10$ mg/l ja aine ei ole nopeasti hajoava ja/tai kokeellisesti määritetty BCF ≤ 500 (tai, jos BCF-arvoa ei ole saatavilla, käytetään arvoa $\log Kow \leq 4$), elleivät kroonisen myrkyllisyyden NOEC-arvot ole > 1 mg/l

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

Kuljetusluokka: ;

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyä 2012-12-04.

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 yritysten 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 luokituksista, 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)
- 2006/12 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2006/12/EY, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2006, jätteistä
- 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

- R22 Terveydelle haitallista nieltynä
R36 Ärsyttää silmiä
R9 Räjähävää sekoitettaessa palavien aineiden kanssa
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

- H302 Haitallista nieltynä
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H332 Haitallista hengitettynä
H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava

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

Muut asiaa koskevat tiedot

Merkinnät 1999/45/EG

Varoitussymboli



Haitallinen



Ympäristölle
vaarallinen

R-lausekkeet

- R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä
R36 Ärsyttää silmiä
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

S-lausekkeet

- S22 Vältettävä pölyn hengittämistä
S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

Tietoa tästä dokumentista

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