

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 liitteen II ja 1272/2008 mukaan

(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeromerkinnöiksi)

Tarkistuspäivämäärä: 3.1.2022

Korvaa lomakkeen, joka on julkaistu 25.10.2021

Versio 3.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 470 System Cleaner

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

Tunnistetut käyttötavat Bensiniin, dieselin ja etanolin (E85) polttoaineen lisäaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhteystiedot	PAYBACK AB Företagsvägen 3 91135 VÄNNÄSBY +46 9352 0700 sweden@payback.se www.payback.se	Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd Strömbergin puistotie 1C B 65320 Vaasa +358 10 322 4111 info@ocsoil.fi www.ocsoil.fi
Puhelin		
Sähköposti		
Verkkosivu		

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpauksissa: Puhelin: (09) 4711 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

(kts. kohta 16)

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	
H226	Syttyvä neste ja höyry
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Sisältö ja säiliö toimitetaan valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen

Täydentävää tietoa vaaroista

Sisältää: BUTAANI-1-OLI

2.3 Muut vaarat

Ei määritetty.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukko näyttää tunnetut vaarat ainesosille niiden puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat sekoitettuna tai laimennettuna, katso kohta 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
BUTAANI-1-OLI		
CAS-nro: 71-36-3 EY-nro: 200-751-6 Indeksinumero: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226, H302, H315, H318, H336, H335	10–15 %
MIX-KRESOL		
CAS-nro: 1319-77-3 EY-nro: 215-293-2 Indeksinumero: 604-004-00-9	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H311, H301, H314	0,5–0,7 %

Ainesosien luokittelua ja merkintöjä koskevat selitykset on annettu kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaaliin tyyliin. Seoksen luokituksen laskennassa käytetyt tiedot ja/tai lisäykset on merkitty kursiivilla, katso kohta 16b.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Jos sinulla on pienintäkään epäilystä tai oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Hengitystiet

Anna loukkaantuneen henkilön levätä lämpimässä paikassa, jossa on raitista ilmaa. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Jos mahdollista, poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtele välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia silmät auki; kuljeta loukkaantunut henkilö välittömästi sairaalaan. Tärkeää! Huuhtele myös sairaalaan (silmälääkäriin) kuljetuksen aikana.

Ihokosketus

Ihon normaali pesu katsotaan riittäväksi; jos oireita esiintyy edelleen, ota yhteys lääkäriin. Riisu saastuneet vaatteet.

Nieleminen

Huuhtele nenä, suu ja kurkku vedellä.

Juo välittömästi muutama ruokalusikallinen kermaa tai ruokaöljyä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus

Pysyvän silmävaurion vaara.

Ihokosketus

Ärsytys.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa epämukavuutta tai yleistilan heikkenemistä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Kun otat yhteyttä lääkäriin, varmista, että tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammuta vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestäväällä vaahdolla.

Soveltumaton sammutusaine

Älä sammuta korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Päästää syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Palaessaan muodostaa savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) ja epätäydellisen palamisen yhteydessä aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmamaskia. Käytä täyttä suojavaatetusta.

Muiden materiaalien suhteen ryhdytään suojatoimenpiteisiin palopaikalla. Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut astiat vedellä.

Siirrä säiliöt pois palopaikalta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

KOHTA 6: Vahinkopäästöjä koskevat toimenpiteet

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomaa syttymisvaara.

Sammuta avotulta, hehkua tai muuta lämpöä antavat laitteet.

Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta älä sen huoneen kytkimestä, jossa vuoto tapahtui.

Huomioi staattisen sähkön aiheuttama kipinointivaara. Älä riisu vaatteita huoneessa, jossa vuoto tapahtui.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Evakuoivu tarvittaessa onnettomuuspaikka ja soita hätäkeskukseen. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Älä hengitä höyryjä ja vältä koskettamasta ihoa, silmiä ja vaatteita puhdistuksen aikana. Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Jos ainetta pääsee vuotamaan suojattuun veteen, ota välittömästi yhteys hätäkeskukseen, puh. 112. Käytä raitisilmamaskia, kun happipitoisuus on alhainen tai tuntematon.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Estettävä pääsemästä viemäriin, kellareihin ja kuiluihin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kertyminen voi olla vaarallista. Ilmoita hätäkeskukseen, jos tapahtuu suuri vuoto.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

ÄLÄ käytä kipinöiviä työkaluja puhdistuksen aikana.

Imeytä neste reagoimattomaan imeytysaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se jätehuoltoon.

Puhdistuksen jälkeen jääneet jäämät jätetään ongelmajätteenä. Ota yhteyttä kunnan puhtaanapitopalveluun saadaksesi lisätietoja. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Puhdista saastunut alue sopivalla puhdistusaineella.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistuksen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilökohtaisten suojavaarusteiden ja jätehuollon osalta.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Avoliekkejä, kuumia esineitä, kipinöitä tai muita sytytysläheteitä ei saa esiintyä tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään. Ehkäise staattista sähköä puolijohtavilla latioilla ja kengänpohjilla sekä yli 50 %:n ilmankosteudella. Tuotteeseen voi kerääntyä staattista sähköä. Maadoita aina, kun siirät säiliöstä toiseen. Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöintiä.

Pidä tämä tuote poissa elintarvikkeista ja lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Älä hengitä höyryjä ja vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.

Työskentele niin, että vuodot estetään. Jos vuoto tapahtuu, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen osan 6 ohjeiden mukaisesti.

Käsittele tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastunut vaatetus.

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Pidä erossa yhteensopimattomista tuotteista.

Ryhdy tarvittaviin ennaltaehkäiseviin ja suojaaviin toimenpiteisiin turvallista käsittelyä varten.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit vältetään. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pidä etäällä elintarvikkeista ja rehuista sekä niiden kanssa kosketuksiin joutuvista välineistä tai pinnoista.

Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Varastoidaan syttyvänä nesteenä.

Säilytä kuivassa ja viileässä paikassa (ei pakkasta, mutta ei yli 30 °C). Varastoi hyvin ilmastoidussa tilassa.

Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (ks. kohta 10.5).

Ryhdy tarvittaviin ennaltaehkäiseviin ja suojaaviin toimenpiteisiin turvallista varastointia varten.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

BUTAANI-1-OLI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tason raja-arvo 15 ppm / 45 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 30 ppm / 90 mg/m³

MIX-KRESOL

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tason raja-arvo 1 ppm / 4,5 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 2 ppm / 9 mg/m³

Huom. H,V

Lyhenteiden selitykset on esitetty kohdassa 16b

DNEL BUTAANI-1-OLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijät	Krooniset systeemiset	Suun kautta	3,125 mg/kg
Kuluttajat	Krooniset paikalliset	Hengitysteitse	55 mg/m ³

PNEC BUTAANI-1-OLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	0,082 mg/l
Makean veden sedimentti	0,178 mg/kg
Merivesi	0,0082 mg/l
Merivesisedimentti	0,0178 mg/kg
Mikro-organismit jäteveden käsittelyssä 2 476 mg/l Maa (maatalous)	0,015 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työssä esiintyvien riskien ehkäisemiseksi on otettava huomioon terveydelliset vaarat (katso kohdat 2, 3 ja 11) tämän tuotteen yhteydessä EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 mukaisesti sekä kansallisen työympäristöä koskevan lainsäädännön mukaisesti.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsittele tiloissa, joissa on nykyaikaiset ilmanvaihtostandardit. Käytä pistemäistä imua.

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelulaite.

Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia tiukasti istuvia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Käytä neopreeni- tai nitrilisuojakäsineitä (EN 374).

Jatkuvassa kosketuksessa on käytettävä käsineitä, joiden läpimurtoaika on vähintään 240 minuuttia, mutta mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine on valittava yhteistyössä käsineiden toimittajan kanssa, joka voi ilmoittaa käsinemateriaalin läpimurtoaajan.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Kaasunaamari, jossa on suodatintyyppi A (ruskea) tai pölysuodatin IIB (P2), voi olla tarpeen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta koskevat työt on suoritettava siten, että tuote ei pääse viemäriin, vesistöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Fysikaalinen olomuoto	Neste
	Muoto: neste
b) Väri	kellertävä
c) Haju	alkoholimainen
d) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritely
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritely
f) Syttyvyys	Ei määritely
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määritely
h) Leimahduspiste	40,0 °C
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määritely
j) Hajoamislämpötila	Ei määritely
k) pH	Ei määritely
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritely
m) Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukoinen
n) Jakautumiskerroin n-oktanolivä/vesi (log-keskiarvo):	Ei määritely
o) Höyrynpaine	Ei määritely
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,893
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritely
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei määritely

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei määritelty

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisia seoksia ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa vapauttaa haihtuvia, syttyviä höyryjä. Vältä käsittelyä lämmön- ja syttymislähteiden lähellä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumennusta, kipinöitä ja avotulta.

Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaliolosuhteissa.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritetyistä vaaraluokista

Tiedot mahdollisista terveysvaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useiden komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

BUTAANI-1-OLI

LD50 kani 24 h: 3 400 mg/kg (ihon

kautta) LC50 rotta 4 h: > 18 mg/L

(hengitettynä) LC50 rotta 8 h: 3,125 mg/l

(hengitettynä) LD50 rotta 24 h: 790

mg/kg (suun kautta)

MIX-KRESOL

LD50 rotta 24h: 1454 mg/kg (suun kautta)

Ihositytyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ärsyttävä, vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi aineeksi.

Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Karsinogeenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatio myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiomyrkylliseksi.

11.2 Tietoja muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritetty.

11.2.2 Muut tiedot

Ei määritetty.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys

Tuote on arvioitu ympäristölle vaarattomaksi sovellettavien kriteerien ja käytettävissä olevien tietojen perusteella. Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

BUTAANI-1-OLI

LC50 rasvapäämutu (Pimephales promelas) 96h: 1 376

mg/l EC50 Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96 h: 55

mg/m³ LC50 (Daphnia magna) 48h: 1983 mg/l

IC50 Levät 72h: 500 mg/l

EC50 (Daphnia magna) 48h: 1328 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on luonnostaan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tämä tuote tai sen ainesosat eivät kerry luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Luonnossa tapahtuvaa liikkuvuutta koskevat tiedot puuttuvat.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritetty.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Käytöstä poistettu tuote on hävitettävä vaarallisenä jätteenä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä ja siksi ne on hävitettävä ongelmajätteenä yllä kuvatulla tavalla. Täysin tyhjennetty pakkaus voidaan palauttaa materiaalin kierrätykseen.

Tätä tuotetta ei yleensä kierrätetä.

Ota huomioon myös paikalliset jätehuoltomääräykset.

Katso jätedirektiivi 2008/98/EY. Ota huomioon myös kansalliset ja alueelliset jätehuoltomääräykset.

Luokitus 2008/98/EY mukaan

Suosittelun jättekoodi: 13 07 03 Muut polttoaineet (myös seokset)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallisääntöjen mukaisia kuljetuksia, eli ADR (maantie), RID (rautatie), ADN (sisävesiliikenne), IMDG (merikuljetukset) ja ICAO (IATA) (lentoliikenne).

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SYTTYVÄ NESTE, N.O.S. (BUTAANI-1-OLI)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Luokka

3: Syttyvät nesteet

Luokituskoodi (ADR/RID)

F1: Syttyvät nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C:n lämpötilassa

Toissijainen vaara (IMDG)

Ei toissijaista vaaraa IMDG:n mukaan

Etiketit



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristö

vaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset suojatoimenpiteet

Tunnelirajoitukset

Tunneliluokka: D/E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti 1 000 kg tai litraa (ADR

1.1.3.6) Lastausluokka A (IMDG)

Hätäohjeet (EmS) TULIPALON sattuessa (IMDG) F-E

Hätäohjeet (EmS) VUODON sattuessa (IMDG) S-E

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei määritetty.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

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

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tietoja siitä, mitä muutoksia on tehty edelliseen versioon verrattuna Tämän asiakirjan päivitykset

Aiemmat versiot

25.10.2021 Muutoksia kohdissa 1, 8.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteen lyhenteiden selitykset

Kohdassa 3 mainittujen vaaraluokka- ja kategoriakoodien koko teksti

- Flam. Liq. 3 Syttyvät nesteet, vaaraluokka 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Syttyvä neste ja höyry Acute Tox. 4
Välitön myrkyllisyys suun kautta, vaaraluokka 4 - Acute Tox. 4, H302 Haitallista nieltynä.
- Skin Irrit. 2 Ihoa syövyttävä tai ärsyttävä, vaaraluokka 2 - Skin Irrit. 2. H315 Ärsyttää ihoa.
- Eye Dam. 1 Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys, vaaraluokka 1 - Eye Dam. 1, H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- STOT SE 3 Erityinen myrkyllisyys elimistölle - kerta-altistuminen, vaaraluokka 3, hengitysteiden ärsytys - STOT SE 3, H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Acute Tox. 3 Välitön myrkyllisyys suun kautta, vaaraluokka 3 - Acute Tox. 3, H301 Myrkyllistä nieltynä
- Skin Corr. 1B Ärsyttää tai syövyttää ihoa, vaaraluokka 1B - Skin Corr. 1B, H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Lyhenteiden selitykset kohdassa 8 Ruotsi

H Aine imeytyy helposti ihon läpi V

Ohjeellinen lyhytaikainen raja-arvo

Lyhenteiden selitykset kohdassa 14

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö

IMDG IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Kulku kielletty D- ja E-luokan tunneleissa, Muu

kuljetus: Kulku kielletty E-luokan tunneleissa

Kuljetusluokka: 3; Kokonais määrä kuljetusyksikköä kohti enintään 1 000 kg tai litraa (ADR 1.1.3.6)

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Ensisijaiset tiedot vaarojen laskemista varten on otettu ensisijaisesti virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I, päivitetty 3.1.2022.

Jos tällaiset tiedot puuttuvat, vaihtoehtona on käytetty virallisen luokituksen perustana olevaa dokumentaatiota, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmantena vaihtoehtona on käytetty tietoa arvostetuilta kansainvälisiltä kemikaaliyrityksiltä ja neljäntenä muusta saatavilla olevasta tiedosta, esimerkiksi muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteista tai voittoa tavoittelemattomilta järjestöiltä, jolloin lähteen uskottavuudesta on tehty asiantuntija-arvio. Mikäli tästä huolimatta ei ole löydetty luotettavaa tietoa, vaarat on arvioitu asiantuntemuksella vastaavien aineiden tunnettujen vaarojen perusteella, jolloin on noudatettu 1907/2006 ja 1272/2008 periaatteita.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen määräysten koko teksti

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

1272/2008 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

2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Luokituksessa käytetyt 1272/2008 9 §:ssä tarkoitettujen tietojen arviointimenetelmät Tämän seoksen vaarojen laskeminen on tehty todistusnäyttöön perustuvana arviona käyttäen asiantuntija-arviota 1272/2008 liitteen I mukaisesti, jossa kaikki saatavilla olevat tiedot, jotka voivat olla merkityksellisiä seoksen vaarojen määrittämisessä, on arvioitu yhdessä ja 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja suojalausekkeista GHS/CLP:n mukaisten vaaralausekkeiden koko teksti, jotka mainitaan kohdassa 3

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H301 Myrkyllistä nieltynä

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

16f. Neuvoja työntekijöiden asianmukaisesta koulutuksesta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vammoja, jos sitä käytetään väärin. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat muusta kuin tuotteen käyttötarkoituksesta.

Muut asiaan vaikuttavat tiedot

Ei määritetty.

Tietoja tästä asiakirjasta



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on valmistanut ja tarkistanut KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se