

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Muutospvm 2021-03-18
Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2021-02-11
Revisiopvm 2020-11-17
Versionumero 2.2



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Betonin liuotin

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

Tunnistetut käytöt Betonin irrotusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Arom-dekor Kemi AB
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi
Puhelinnumero 0320 60500
Sähköpostiosoite info@aromdekor.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
(Katsotaan kohta 16)

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Vaara
Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Turvalausekkeet
P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P260 Älä hengitä kaasuja, höyryjä tai suihkeita
P280 Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta ja silmiensuojainta tai kasvonsuojainta
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P405 Varastoi lukitussa tilassa
P501 Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäväksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: GLYKOLIHAPPO

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

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	Luokitus	Pitoisuus
GLYKOLIHAPPO		
CAS-numero: 79-14-1 EY-numero: 201-180-5 REACH: 02-2119666199-24	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332, H314	10 - 15 %
AMIINIT, KOOKOS ALKYLDIMETHYL, N-OKSIDIT		
CAS-numero: 61788-90-7 EY-numero: 263-016-9	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H400	<2 %
METOKSIETIKKAHAPPO		
CAS-numero: 625-45-6 EY-numero: 210-894-6 Indeksinumero: 607-312-00-1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Repr. 1B, STOT SE 3, STOT SE 3; H302, H314, H360FD, H336, H335	≤0,1 %

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

Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

Älä anna tekohengitystä suusta suuhun tai suusta nenään. Käytä ainoastaan soveltuvaa laitteistoa.

Sisäänhengitettäessä

Siirrä vahingoittunut henkilö välittömästi raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä jos hengitys on pysähtynyt.

Hengitysvaikeuksien tapauksessa tulee koulutetun henkilöstön antaa vahingoittuneelle lisähappea. Anna vahingoittuneen levätä lämpimässä ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmiä auki; Toimita vahingoittunut välittömästi sairaalaan. Tärkeää! Huuhtelee myös matkalla sairaalaan (silmälääkäriin).

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

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

Nieltäessä

Huuhtelee ensin suu runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sisäänhengitettäessä

Voi nieltynä aiheuttaa kemiallisia palovammoja suuhun ja kurkkuun sekä yskää ja suurina pitoisuuksina hengitysvaikeuksia.

Silmäkosketus

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymisvaurioita.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa palovammoja.

Nieltäessä

Nieleminen aiheuttaa suuontelon ja nielun syöpymävaurioita sekä pahoinvointia ja vatsakipuja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa tai voimakkaassa kuumenemisessä voi levitä syövyttäviä kaasuja.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi käsitellään voimassa olevien säädösten mukaisesti.

Ota huomioon, että sammutusvesi voi olla syövyttävää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sammutuksessa on käytettävä täysin suojaavaa pukua, joka suojaa syövyttäviltä aineilta.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

Ota talteen ja kerää sammutusvesi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

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

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Tarvittaessa evakuoit onnettomuusalue ja hälytä pelastuslaitos.

Suojatulla vedenottoalueella tapahtuvissa päästöissä ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112.

Kemikaalisuojapukua on käytettävä kaikissa pelastus- ja puhdistustöissä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Ilmoita pelastuslaitokselle suurempien päästöjen tapauksessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

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

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistamisen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suorita soveltuvat tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.

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

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

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

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta sekä työvälineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksessa näiden kanssa.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Pakkaus säilytettävä muovikaukalossa, syöpymisvaurioiden estämiseksi mahdollisessa roiskevahingossa.

Varastoidaan kuivassa ja viileässä (ei saa jäätyä eikä lämpötila saa ylittää 30°C).

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa ja lukitussa tilassa.

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

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

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

DNEL

Tietoja ei ole saatavilla.

PNEC

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

Työmenetelmät tulee valita siten, että ihokosketus on mahdollisimman vähäistä.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntypaikassa.

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

Ihon suojaus

Käytä soveltuvaan suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Käytä jatkuvassa kosketuksessa käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluummin yli 480 minuuttia.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):.

– Butyylikumi.

– Viton.

– Fluorikumi (FKM).

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Soveltuvin hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodatintyyppisiä ja/tai suodatinyhdistelmiä:.

– AX.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesistöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste. Väri: Vaaleankeltainen.
b) Haju	Mieto haju
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	2
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	Ei mainittu
n) Liukoisuus	Ei mainittu
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähdyvyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Veteen liuetessa kehittyä lämpöä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä voimakkaita emäksiä ja hapettavia aineita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi muodostua syövyttäviä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Nieleminen voi aiheuttaa suun ja kurkun palamisen, pahoinvointia ja oksentelua, sekä mahdollisesti syöpymisvaurioita ja vakavan yleisvaikutuksen (sokki).

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi, mutta se sisältää pieniä määriä vaarallisia aineita.

GLYKOLIHAPPO

LC50 Rotta 4h: 3.65 mg/L Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 1938 mg/kg suun kautta

AMIINIT, KOOKOS ALKYLDIMETHYL, N-OKSIDIT

LD50 Rotta 24h: > 5000 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 1 - 2000 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote on syövyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymisvaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote sisältää pieniä määriä lisääntymistoksista ainetta.

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Voi aiheuttaa suun, nielun ja/tai hengityselinten ärsytystä tai syöpymisvammoja hengitettynä tai nieltynä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Voimassa olevien määräysten mukaan tuotetta ei luokitella ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaarallista ainetta pitoisuutena, joka on merkintärajan alapuolella.

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

AMIINIT, KOOKOS ALKYLDIMETHYL, N-OKSIDIT

EC50 Levä 72 h: 0.1 - 1 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote hajoaa luonnonympäristössä.

Tuotteessa käytetyt pinta-aktiiviset aineet vastaavat asetuksen 648/2004 mukaisia biohajoavuuden kriteerejä.

12.3 Biokertyvyys

Tuote tai sen aineosat eivät kerry ympäristöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sekoittuu veteen ja kulkeutuu siksi maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mainittu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Estä päästöt viemäriin.

Ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa.

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Tuote on syövyttävä, joten jätettä on pidettävä vaarallisena, ellei sitä ole neutralisoitu.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää.

Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

Luokitus 2008/98/EY:n mukaisesti

Suosittelu jättekoodi: 06 01 06 Muut hapot

20 01 29 Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksiensä mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero

3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (GLYKOLIHAPPO)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

8: Syövyttävät aineet

Luokituskoodi (ADR/RID)

C3: Syövyttävät aineet ilman lisävaaraa: Happamat: Orgaaniset nesteet

Lisävaara (IMDG)

Ei IMDG:n mukaista lisävaaraa

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttöjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: E

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

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai 333 litraa

Ahtauskategoria B (IMDG)

Hätätilakoodi (EmS) TULIPALON tapauksessa (IMDG) F-A

Hätätilakoodi (EmS) VUOTOJEN tapauksessa (IMDG) S-B

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

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

2021-02-11 Muutokset kohdassa 8.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H302 - Haitallista nieltynä
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 - Eye Dam. 1, H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B - Repr. 1B, H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys - STOT SE 3, H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: E; Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai 333 litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2021-03-18.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCRID (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

- 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
- 2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, 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
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

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

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

- H332 Haitallista hengitettynä
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
- H302 Haitallista nieltynä
- H315 Ärsyttää ihoa
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille
- H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

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

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vaurioita väärin käytettynä. Lue huolellisesti tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot sekä vaaroja koskevat muut tiedot ja noudata annettuja ohjeita. Ammattikäytössä työnantaja vastaa siitä, että henkilöstö on tietoinen vaaroista.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tietoa tästä dokumentista



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se