

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Refug 2K component A

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

Tunnistetut käytöt: 2-komponenttinen tiivistysaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Arstec AB
Norra Åsvägen 23
184 52 Österskär

Puhelin +46(0)733 – 89 82 70
Sähköposti info@arstec.se

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätilanteessa: soita 112, pyydä apua myrkytykseen.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	Ei sovelleta
Huomiosanat	Ei sovelleta
Vaaralausekkeet	Ei sovelleta

2.3 Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus / tiedot ainesosista

3.2 Seokset

Tuote ei sisällä ilmoitettavia aineita sellaisissa määrissä, että nämä pitäisi ilmoittaa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset

Erityistoimenpiteitä ei pidetä tarpeellisena. Jos oireita kuitenkin esiintyy, ota yhteyttä lääkäriin. Jos oireet jatkuvat tai asiassa on pienintäkään epäselvyyttä, hakeudu lääkäriin. Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai jotakin muuta suun kautta.

Jos ainetta on hengitetty

Hengittäminen on epätodennäköistä.

Jos ainetta on joutunut silmään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



Huuhtelee silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut iholle

Ihon tavallinen pesu riittää. Jos oireita kuitenkin esiintyy, ota yhteyttä lääkäriin.

Jos ainetta on nielty

Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oleellisia lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutus vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuottaa palaessaan savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja typpioksidit) sekä muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä ja ympäristölle vaarallisia aineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut astiat vedellä.

KOHTA 6: Vahinkopäästöjä koskevat toimenpiteet

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Sammuta laitteet, joissa on avotuli, hiillos tai muu lämmönlähde.

Vältä tuotteen hengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käytettävä sopivaa henkilökohtaista suojaruustusta, katso kohta 8.

Huomioi liukastumisvaara vuotojen/läikkymisten yhteydessä.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin.

Vältä päästöjä maaperään, vesistöihin tai ilmaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tiedot henkilönsuojaimista kohdasta 8 ja jätteiden käsittelystä kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista.

Avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä tai muita syttymislähteitä ei saa esiintyä paikassa, jossa tätä tuotetta käsitellään.

Vältä läikkymistä sekä tuotteen joutumista iholle ja silmiin.

Käsiteltävä tilassa, jonka ilmanvaihto täyttää nykyaikaiset standardit.

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

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Tuote on säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja hyvin erillään tuotteista, jotka on tarkoitettu syötäväksi.

Käytä aina tiiviitä ja selkeästi merkittyjä pakkauksia.

Varastoidaan hyvin ilmastoidussa tilassa.

Varastoidaan hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Varastointiluokka (VCI): 10

7.3 Erityiset loppukäytöt

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

Millään ainesosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja AFS 2018:1 mukaisesti.

DNEL-arvot

Bitumi

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijät	Pitkäaikainen altistuminen Systeeminen	Hengitysteitse	29 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työmenetelmät on valittava niin, että aineen joutuminen iholle on mahdollisimman vähäistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti (Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tilassa, jonka ilmanvaihto täyttää nykyaikaiset standardit.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojainta ei tarvita.

Ihonsuojaus

Käytä suojakäsineitä, jos ainetta voi joutua suoraan käsille.

Käytä soveltuvia suojavaatteita.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta ei tarvita.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Väri: musta.
b) Haju	tunnusomainen
c) Hajukynnys	Ei ilmoitettu
d) pH-arvo	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei ilmoitettu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei ilmoitettu
g) Leimahduspiste	200 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta
k) Höyrynpaine	1 kPa (20 °C)
l) Höyryntiheys	Ei sovelleta
m) Suhteellinen tiheys	1,15 - 1,2 g/cm ³ (25 °C)
n) Liukoisuus	Vesiliukoisuus: osittain liukeneva
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli /vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei ilmoitettu
q) Hajoamislämpötila	Ei ilmoitettu
r) Viskositeetti	1 000 – 5 000 mPa·s (25 °C)
s) Räjähävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Altistuminen ilmalle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnetta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu:

typpioksidia (NO), hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂) ja terveydelle haitallisia sekä ärsyttäviä aineita.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

Akut toxicitet

Välitön myrkyllisyys

Bitumi

Välitön suun kautta	LD50	Rotta
	Annos	> 5 000 mg/kg
	Menetelmä	OECD 401
	Testiaine	64741-56-6
Välitön hengitettynä	LC50	Rotta
	Annos	> 94,4 mg/m ³
	Menetelmä	OECD 403
	Testiaine	Bitumi, höyryaerosoli
Välitön ihon kautta	LD50	Kani
	Annos	> 2 000 mg/kg
	Menetelmä	OECD 402
	Testiaine	64741-56-6

Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa:

NOAEC hengitettynä	
Annos	103,9 mg/m ³ (systeminen)
Menetelmä	OECD 413
Testiaine	64742-93-4 ja 64741-56-6 sekoitus
Muoto	hapetettu aerosoli
Bitumin höyrykondensaatti	Tuotteesta käytettävissä olevien tietojen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



perusteella tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistumisessa.

NOAEL ihon kautta	
Annos	=> 2 000 mg/kg/päivä (systeminen)
Menetelmä	OECD 410
Testiaine	64741-56-6
Muoto	puolikiinteä

Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys

Tuote ei ole syövyttävä tai ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Bitumi

Ihon herkistyminen	Marsu	
Tulos		Ei herkistävä
Menetelmä		OECD 406
Testiaine		64741-56-6
Muoto		puolikiinteä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Oleellisia tietoja ei ole saatavilla

Bitumi

In vitro geenitoksisuus	Amesin testi	
Tulos		Negatiivinen metabolisen aktivoitumisen osalta
Menetelmä		Muokattu Amesin testi ASTM E 1687 mukaisesti
Testiaine		8052-42-4

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Oleellisia tietoja ei ole saatavilla

Bitumi

Karsinogeeninen vaikutus	Rotta	
Testiaine		64742-93-4 ja 64741-56-6 sekoitus
Menetelmä		OECD 451
Hengitettyinä:		
NOAEC (karsinogeeni):		> 103,9 mg/m ³
Krooninen		
Hiiri		
Testiaine		8052-42-4
Menetelmä		OECD 453
Ihon kautta:		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



Tulos
Krooninen Negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Oleellisia tietoja ei ole saatavilla

Bitumi

Lisääntymiselle/ hedelmällisyydelle vaarallisuus	Testiaine Menetelmä NOAEC hengitettynä Muoto	Hapetettu asfaltti OECD 422 300 mg/m ³ (CSA) Höyrykondensaatti
Teratogeenisuus	Testiaine Menetelmä NOAEC Muoto	Hapetettu asfaltti OECD 422 300 mg/m ³ (Subkrooninen rotta) hengitettynä Höyrykondensaatti

Elinlääntäminen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja kerta-altistumisen yhteydessä.

Elinlääntäminen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja toistuvan altistumisen yhteydessä.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiomyrkylliseksi.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.

Bitumi

Välitön myrkyllisyys kaloille LL50

Laji	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Annos	> 1 000 mg/l
Altistumisaika	96 h
Testiaine	Hapetettu bitumi
Menetelmä	QSAR

Välitön myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

LL50	
Laji	Daphnia magna (isovesikirppu)
Annos	> 1 000 mg/l
Altistumisaika	48 h
Testiaine	Hapetettu bitumi
Menetelmä	QSAR

Myrkyllisyys leville ja vesikasveille

EL50	
Laji	Pseudokirchnerella subcapitata

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



Annos	> 1 000 mg/l
Altistumisaika	72 h
Testiaine	Hapetettu bitumi
Menetelmä	(Q)SAR

Myrkyllisyys mikroeliöille

LL50	
Laji	Tetrahymena pyriformis
Annos	> 1 000 mg/l
Altistumisaika	40 h
Testiaine	Hapetettu bitumi
Menetelmä	QSAR

Myrkyllisyys kaloille

LL50	
Laji	Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)
Annos	> 1 000 mg/l
Altistumisaika	28 pv
Testiaine	Hapetettu bitumi
Menetelmä	QSAR

Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vedessä eläville selkärangattomille (krooninen myrkyllisyys)

NOEL	
Laji	Daphnia magna (isovesikirppu)
Annos	> 1 000 mg/l
Altistumisaika	21 pv
Testiaine	Hapetettu bitumi
Menetelmä	QSAR

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedot liikkuvuudesta luonnossa puuttuvat.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti (Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Käyttämätön, vanhentunut tai saastunut tuote toimitetaan jätehuoltoon.

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset toimitetaan kierrätykseen, kun se on käytännössä mahdollista.

Noudata paikallisia määräyksiä tai ota yhteyttä tavarantoimittajaan saadaksesi lisätietoja.

Katso myös jäteasetus SFS 2011:927 (Ruotsi).

Asetuksen 2011:927 mukainen luokitus

Suositteltu jättekoodi: 17 03 02 Muut kuin nimikkeessä 17 03 01 mainitut bitumiseokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Mikäli muuta ei ole ilmoitettu, kaikkien liikennemuotojen tiedot YK:n mallimääräysten mukaisesti ovat voimassa, toisin sanoen ADR (tie), RID (rautatie), ADN (sisävesireitit), IMDG (merikuljetus) ja ICAO (IATA) (ilmakuljetus).

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

14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2020/217, annettu 4 päivänä lokakuuta 2019 (ATP14).

KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti (Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



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.

Vaarallisten aineiden kuljetus: ADR, RID, IMDG, IATA (2017).

Direktiivi työympäristön fysikaalisia ja kemiallisia tekijöitä koskevista toimenpiteistä ja raja-arvoista sekä biologisten tekijöiden aiheuttamien infektioiden ryhmistä (Määräykset: työperäisen altistumisen raja-arvot (AFS 2018:1).

ECHA (Euroopan kemikaalivirasto) C&L-luettelon tietokanta.

Euroopan jäteluettelo ja vaarallisten jätteiden luettelo, voimassa 1. tammikuuta 2002 alkaen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tiedot muutoksista, jotka on tehty edelliseen versioon

Tämän asiakirjan muutokset

Aiemmat versiot

- 13.7.2018 V2.0 Muutoksia kohtiin 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13.
- 11.10.2021 V3.0 Uusi pohja-asiakirja (alkuperäisen saksankielisen tekstin käänös ja työstö)
Muutoksia kohtiin 1, 5, 7, 8, 10
Lisäyksiä kohtiin 11, 12, 15
- 23.3.2022 V4.0 Yrityksen nimen ja logotyypin vaihto
- 5.7.2023 V4.1 Yhteystietojen muutos, kohta 1

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

Lyhenteiden selitykset kohdassa 14

- ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
- RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
- IMDG IMDG-koodi (Vaarallisten aineiden merikuljetusten koodi)
- ICAO Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
(ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
- IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitettyä 10.5.2021.
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



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

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

AFS 2018:1

Ruotsin työympäristöviraston määräykset ja yleiset ohjeet työperäisen altistumisen raja-arvoista

2011:927

Jäteasetus (SFS 2011:927)

16d. Käytetyt menetelmät asetuksen 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 vaara- ja turvalausekkeista

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

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan vakavaa vaaraa ihmisille tai ympäristölle. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei kuitenkaan vastaa tuotteen poikkeavasta tai rikollisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tiedot tästä asiakirjasta

Tämä käyttöturvallisuustiedote on käännetty ja mukautettu suomalaisen lainsäädäntöön. (Raja-arvot)

Tuottanut ja tarkistanut:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, asetuksen 2015/830 ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty pelkästään numerotunnukseksi)



Chemical Documentation cDoc AB
Industrivägen 19, 302 41 Halmstad www.cdock.se