

	Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : RED2 141 1531

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

Aineen ja/tai seoksen : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.
käyttötapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ashland
Postilokero 8619
NL3009 AP, Rotterdam
Alankomaat
+31 10 497 5000 (Hollannissa) tai ota yhteyttä
paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

EUSMT@ashland.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865 tai soita
paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977)

Tuotetiedot

+31 10 497 5000 (Hollannissa) tai ota yhteyttä
paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**

Pöly- ja ilmasekoitukset on pidettävä etäällä
syttymislähteistä.

Lisämerkinnät:

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

		Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 07.11.2016
		Päiväys: 03.10.2017
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531		Versio: 2.1
119183		

2.3 Muut vaarat

Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
n-butyylisetaatti	123-86-4 204-658-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1,00 - < 2,50

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
- Nieltynä : Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

	Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla:
Ruuansulatushäiriöitä (pahoinvointi, oksentelu, ripuli)
ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet)

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoitto : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaaho
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Orgaaniset pölyt voivat riittävänä konsentraationa muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

	Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Toissijainen toiminnot, kuten hionta ja hionta, voivat tuottaa pölyä. Pidä kaikki tilat puhtaina. Vältä mahdollinen pölyräjähdysten vaara estämällä pölyn kerääntyminen esimerkiksi lattioille, ikkunalaudoille tai laitteiden pinnoille.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

	Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset : Tupakointi kielletty.
varastolle ja säiliöille
- Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
n-butyylisetaatti	123-86-4	TWA	150 ppm 720 mg/m3	FN_OEL
		STEL	200 ppm 960 mg/m3	FN_OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.
Yleinen tuuletus pitäisi olla riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kuitenkin, jos epätavalliset käyttöolosuhteet ovat olemassa, riittävät mekaaniset (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojuksella suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

- Huomautuksia : butyylikumi Neopreeni

	Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:
Turvakengät

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista
hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: viskoosi
Väri	: punainen
Haju	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: > 100 °C
	Menetelmä: Seta-umpikuppimenetelmä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Saattaa aiheuttaa palavan pölyn pitoisuuksien muodostumista ilmaan (prosessoinnin aikana).
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 1,14 g/cm ³ .

	Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Tämä tuote ei merkitse pölyräjähdysvaaraa toimitusmuodossa. Riittävä pitoisuutena ilmaan hajonnut hieno pöly voi kuitenkin sytytyslähteen läsnäollessa tuottaa mahdollisen pölyräjähdysvaaran.

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

Vältettävät materiaalit : Hapot
alkalit
Amiinit
nitraatit
orgaaniset absorbointiaineet, kuten sahanpuru, suosammal,
jauhetut maissintähkät jne.
Voimakkaat hapettimet
voimakkaat pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus
tiedot : Roiskeet silmiin
Nieleminen

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Hengitysilmassa, jotka sisältävät n-
hengitysteiden kautta butyyliasetaatti, joka johtuu sen käyttöä aerosolin
sovelluksissa, voi aiheuttaa viivästyä keuhkovaurion.

Aineosat:

n-butyliasetaatti

Välitön myrkyllisyys suun : **LD50 (rotta, naaras): 10,8 g/kg**
kautta Menetelmä: **OECD:n testiohje 423**

Välitön myrkyllisyys : **LC50 (Rotta): > 21 mg/l**
hengitysteiden kautta Altistumisaika: **4 h**
Koeilmakehä: **höyry**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 403**
GLP: **kyllä**
Arvio: **Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutin**
hengitysteiden kautta testejä.

Välitön myrkyllisyys ihon : **LD50 (kani): > 14.112 mg/kg**
kautta Menetelmä: **OECD:n testiohje 402**

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

	Sivu: 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

n-butyylisasetaatti

Laji: **Kani**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 404**

Tulos: **Ei ärsytä ihoa**

Tulos: **Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

Aineosat:

n-butyylisasetaatti

Laji: **Kani**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 405**

Tulos: **Ärsyttää silmiä hiukan**

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

n-butyylisasetaatti

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: **Ames-testi**

Testilaji: **Salmonella typhimurium**

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 471**

Tulos: **negatiivinen**

Genotoksisuus in vivo

: Koetyyppi: **Mikrotumatesti**

Testilaji: **Hiiri**

Solutyyppi: **Luuydin**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 474**

Tulos: **negatiivinen**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

Aineosat:

n-butyylisetaatti

Kohde-elimet: **Keskushermosto**Arvio: **Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.****Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:**

n-butyylisetaatti

Myrkyllisyys kalalle : **LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 18 mg/l**
 Altistumisaika: **96 h**
 Koetyyppi: **läpivirtaustesti**
 Menetelmä: **OECD:n testiohje 203**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : **EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 44 mg/l**
 Altistumisaika: **48 h**
 Koetyyppi: **staattinen testi**

Myrkyllisyys leville : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 674 mg/l**
 Päätepiste: **Kasvun estäminen**
 Altistumisaika: **72 h**
 Koetyyppi: **staattinen testi**

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 200 mg/l
 Päätepiste: **Kasvun estäminen**
 Altistumisaika: **72 h**
 Koetyyppi: **staattinen testi**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : **NOEC: 23 mg/l**
 Altistumisaika: **21 d**
 Laji: **Daphnia magna (vesikirppu)**
 Menetelmä: **OECD TG 211**

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Muutettu viimeksi: 07.11.2016

Päiväys: 03.10.2017

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228

Versio: 2.1

RED2 141 1531

119183

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:**

n-butyylisetaatti

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**
 Biologinen hajoaminen: **83 %**
 Altistumisaika: **28 d**
 Menetelmä: **OECD:n testiohje 301D**

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:**

n-butyylisetaatti

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): **15,3**

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: **1,78**

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti.

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

KOHTA 14: Kuljetustiedot

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

RID:

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:

IATA – MATKUSTAJA:

IATA – RAHTI:

ADR:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

RID:

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:

IATA – MATKUSTAJA:

IATA – RAHTI:

ADR:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

RID:

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:

IATA – MATKUSTAJA:

IATA – RAHTI:

ADR:

14.4 Pakkausryhmä

RID:

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:

IATA – MATKUSTAJA:

IATA – RAHTI:

ADR:

14.5 Ympäristövaarat

RID: Ei määritettävissä

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: Ei määritettävissä

IATA – MATKUSTAJA: Ei määritettävissä

ADR: Ei määritettävissä

: Ei määritettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei määritettävissä

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

Aluksen tyyppi: ei määritettävissä
 Hazard koodit: ei määritettävissä
 Epäpuhtaus Luokka: ei määritettävissä

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 57). : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TSCA : Mainittu TSCA-luettelossa

DSL Tämä tuote sisältää yhden tai useita komponentteja, jotka



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

eivät ole Kanadan DSL ja vuotuiset enimmäismäärät.

AICS	Ei luettelon mukainen
ENCS	Ei luettelon mukainen
KECI	Ei luettelon mukainen
PICCS	Ei luettelon mukainen
IECSC	e (erikoistapaus)

Varasto

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 07.11.2016

H-lausekkeiden koko teksti

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muut tiedot

: Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Ashland in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdysovaltaisen kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus

PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo

PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus

PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet

P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 07.11.2016
	Päiväys: 03.10.2017
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0379228
RED2 141 1531	Versio: 2.1
119183	

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka

ADNR: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL: Vaikutukseton altistumistaso

EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely

RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke

S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet

WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka