

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi :

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaAineen ja/tai seoksen : pesuaine (liuotin) teollisuuden ja kaupan ammattikäyttöön
käyttötapa**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Yhteyshenkilö : Wolfgang Schaffers
Puhelin : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö : Abteilung Produktsicherheit
Puhelin : +49(0)2166 6009-176
Sähköpostiosoite : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Aerosolit, Luokka 1 H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
Luokka 2 haittavaikutuksia.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Erittäin helposti syttyvä R12: Erittäin helposti syttyvä.
Ympäristölle vaarallinen R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa
pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista
tai halkeilua.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H222
H229
H411

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

: EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon
kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet :

P102
Ennaltaehkäisy:
P260
P210

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Älä hengitä sumua.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta,
kipinöiltä, avotulelta ja muilta
sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251
P211

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun
sytytyslähteeseen.

Varastointi:

P410 + P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli
50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Jätteiden käsittely:

P501

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

EY-direktiivien mukaiset merkinnät (1999/45/EY)

Varoitusmerkit :



Erittäin
helposti
syttyvä

Ympäristölle
vaarallinen

R-lausekkeet :

R12
R51/53

Erittäin helposti syttyvää.
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

	R66	pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
S-lausekkeet	: S23 S29/56	Vältettävä sumun hengittämistä. Ei saa tyhjentää viemäriin: tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset	: Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.	

2.3 Muut vaarat

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei määritettävissä

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : isoparafiinit

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2 01-2119471991-29	R10 Xn; R65 N; R51/53 R66	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

		Nota P		
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	R10 Xn; R65 R53 R66	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 25 - < 50

HTP-aine :

Propani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10
Isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 2,5 - < 10

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Tässä kohdassa mainittu teksti löytyy kokonaisuudessaan kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

- Hengitettynä : Raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Ottettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
- Silmäkosketus : Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Kutsu lääkäri välittömästi.
Pidettävä levossa.
EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palaminen voi aiheuttaa:
Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

- Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Vältettävä höyryn hengittämistä.
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Noudatettava vettä koskevia säännöksiä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Suojattava lämmöltä.

Yhteisvarastointiohjeet : Vältettävä hapettavia aineita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : pesuaine (liuotin) teollisuuden ja kaupan ammattikäyttöön

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 PPM 1.500 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
	74-98-6	HTP-arvot 15 min	1.100 PPM 2.000 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 8h	800 PPM 1.900 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 PPM 2.400 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Isobutaani	75-28-5	HTP-arvot 8h	800 PPM 1.900 MGQ	2012-05-01	FI OEL

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		75-28-5	HTP-arvot 15 min	1.000 PPM 2.400 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Käsiensuojaus : EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalikestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : suojapuku

Suojautumisohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : aerosoli

Väri : väritön

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

Haju : mieto

Leimahduspiste : < 1 °C

Syttymislämpötila : 230 °C

räjähdyksäraja-alempi : 0,6 V%

Räjähdyksäraja-ylempi : 10,9 V%

pH : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : 3.500 HPA
ssä 20 °C
Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Tiheys : 0,75 GC3
ssä 20 °C
Menetelmä: DIN 51757

Vesiliukoisuus : liukenematon

9.2 Muut tiedot

Räjähätvyys : Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamisvaara. : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:
Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi
Typpioksidit (NO_x)
Savu

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Hydrocarbons, C10 - C12, : LD50: > 5.000 mg/kg
isoalkanes, <2% aromatics Laji: Rotta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Hydrocarbons, C10 - C12, : LC50: > 5 mg/l
isoalkanes, <2% aromatics Laji: Rotta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Hydrocarbons, C10 - C12, : LD50: > 5.000 mg/kg
isoalkanes, <2% aromatics Laji: Rotta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ihon ärsytys : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.
Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Huomautuksia : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisätietoja : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys kalalle
Hydrocarbons, C10 - C12, : LC50: > 100 mg/l
isoalkanes, <2% aromatics Laji: KalaMyrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
Hydrocarbons, C10 - C12, : EC50: > 100 mg/l
isoalkanes, <2% aromatics Laji: Daphnia magna (vesikirppu)NOEC: < 1 mg/l
Altistumisaika: 21 10
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Biologinen hajoavuus
Hydrocarbons, C10 - C12, : Vaikeasti biologisesti hajoava.
isoalkanes, <2% aromatics**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

Tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

- Tuote : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
- Pakkaus : Etiketissä mainittuja vaara- ja turvalausekkeita sovelletaan myös astian mahdollisiin jäämiin.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
- Likaantunut pakkaus : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.
- EWC-koodi : 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR**

- YK-numero : 1950
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : AEROSOLIT
Kuljetuksen vaaraluokka : 2
Luokituskoodi : 5F
Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
sisäpakkaus
Maksimimäärä : 30,00 KG
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)
Ympäristölle vaarallinen : ei

IATA

- YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : Aerosols, flammable
Luokka : 2.1
Merkinnät : 2.1

IATA_C

- Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Maksimimäärä : 150,00 KG

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

Ympäristölle vaarallinen : ei

IATA_P

Pakkausohjeet : 203
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Maksimimäärä : 75,00 KG
Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLS
Luokka : 2.1
Merkinnät : 2.1
EmS Numero 1 : F-D
EmS Numero 2 : S-U
Meriä saastuttava aine : ei

**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLIT
Kuljetuksen vaaraluokka : 2
Luokituskoodi : 5F
Vaaran tunnusnro : 23
Merkinnät : 2.1
Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
sisäpakkaus
Maksimimäärä : 30,00 KG

Ympäristölle vaarallinen : ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.
GHS-järjestelmän alueellisissa tai kansallisissa täytäntöönpanoissa ei välttämättä toteuteta kaikkia vaaraluokkia ja kategorioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Versio: 2.0

Muutettu viimeksi 22.05.2015

Päiväys 23.05.2015

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

R10	Syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Kohdassa 3 mainittu teksti kokonaisuudessaan

Nota C	Joitakin orgaanisia aineita voidaan luovuttaa markkinoille joko tiettyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Liitteessä I voidaan käyttää yleisnimeä, kuten 'ksylenoli'. Tällöin valmistajan tai muun henkilön, joka pitää tällaista ainetta kaupan, on ilmoitettava päälylymerkinnöissä, onko aine tietty isomeeri a) vai isomeerien seos b). Esimerkki: a) 2,4-dimetyylifenoli b) ksylenoli (isomeerien seos).
Nota P	Luokittelua syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-numero 200-753-7). Kun aine on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, sovelletaan myös huomautusta E. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, sovelletaan vähintään S-lausekkeitä (2-)23-24-62. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä liitteessä I mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Lisätietoja

Annettu tieto perustuu nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen ja koskee tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu. Mitä tulee tuoteominaisuuksiin, ne eivät ole taattuina. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luovutus ei vapauta tuotteen vastaanottajaa vastuusta noudattaa tuotetta koskevia asianomaisia sääntöjä ja säädöksiä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.