

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Perustuu asetukseen (EY) N:o 1907/2006 sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878



PT7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : PT7
Rekisteröintinumero REACH : Ei sovellu (seos)
Tuotetyyppi REACH : Seos

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

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pohjamaali

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta käyttäjiä, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuusohteen toimittaja

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Tuotteen valmistaja

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4 Häät puhelinnumero

24 h/vrk (Puhelinneuvonta: englannin kieli, ranskan kieli, saksan kieli, hollannin kieli) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

Luokka	Kategoria	Vaaramerkintä
Aerosol	katgoria 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Aerosol	katgoria 1	H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Skin Irrit.	katgoria 2	H315: Ärsyttää ihoa.
STOT SE	katgoria 3	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic	katgoria 2	H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät



Sisältää: hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania.

Huomiosanalla Vaara

H-lauseet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-lauseet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Koonnut: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Tarkistusnumero: 0400

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

BIG-numero: 50486

1 / 14

878-16433-019-fi-FI

PT7

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P280	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Kaasu/höyry leviää maan pinnan kautta: syttymisvaara

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Nimi REACH rekisteröintinumero	CAS-nro EY-nro Luettelon numero	Kons. (C)	CLP-luokitus	Merkintä	Huomaus	M-kertoimet ja ATE-arvot
hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania 01-2119475514-35	921-024-6	50%≤C<75%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Aineosa	
01-2119488216-32	905-588-0	5%≤C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Aineosa	
dimetyylieetteri 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	25%≤C<50%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)	Ponnekaasu	

(1) H- ja EUH-lausekkeet kokonaisuudessaan: katso kohta 16

(2) Aine, jolla on Yhteisön altistusraja-arvot työpaikoille

(10) Tuotteeseen sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Huomaus: numerot 9xx-xxx-x ovat Echan määrittämiä väliaikaisia luettelonumeroita, jotka odottavat virallista EY-inventaarionumeroa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Valvo (omaa) turvallisuutta. Jos mahdollista, lähesty uhria ja tarkkaile elintoimintoja. Soita loukkaantumis- ja/tai myrkytystapauksessa hätänumeroon 112. Hoida oireita aloittamalla hoito hengenvaarallisimmista vammoista ja toimintahäiriöistä. Uhria on tarkkailtava, sillä oireiden kehittyminen viiveellä on mahdollista.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysongelmia, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Ihokosketus:

Jos mahdollista, pyyhi kemikaali pois tai poista se kuivassa muodossa. Huuho tai suihkuta sen jälkeen heti (haalealla) vedellä. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Silmäkosketus:

Huuho heti (haalealla) vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Jos olet huonovointinen, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen. Älä odota oireiden kehittymistä, vaan ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2.1 Välittömät oireet

Sisäänhengitettäessä:
Huimaus. Uneliaisuus.

Ihokosketus:
Ihon pistely/ärsytys.

Silmäkosketus:
Ei vaikutusta.

Nieltäessä:
Ei vaikutusta.

4.2.2 Viivästyneet oireet

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

2 / 14

PT7

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Soveltuva sammutusaine:

Pieni tulipalo: Vesi, Nopeasti vaikuttava ABC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava BC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava CO2-sammutin.

Suuri tulipalo: Suuret määrät vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu CO ja CO2. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.3.1 Ohjeet:

Tullelle altistettut suljetut pakkaukset viilennä vedellä. Fyysisen räjähdysvaara: sammuta/viilennä suojan takaa. Ei saa siirtää kuormaa, jos se on altistettu kuumuudelle. Viilennyksen jälkeen: pysyvä fyysinen räjähdysvaara. Ota huomioon ympäristöä saastuttava sammutusvesi. Rajoita sammutusveden määrää ja jos mahdollista, kerää talteen tai patoa.

5.3.2 Erityiset palomiesten suojavarusteet:

Käsineet (EN 374). Tiiviit suojalasit (EN 166). Pää-/kaulusuojain. Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumennus/palo: paineilmahengityslaitte (EN 136 + EN 137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysäytä moottorit ja kiellä tupakointi. Ei avotulta eikä kipinöitä. Käytä kipinän/räjähdysvaaran kestäviä välineitä/valolähteitä.

6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Käsineet (EN 374). Tiiviit suojalasit (EN 166). Pää-/kaulusuojain. Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää vuotava aine talteen. Patoa nestemäinen vuoto. Ei saa päästää viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin. Lapioida imeytyneet aineet suljettaviin säiliöihin. Kerää huolellisesti vuodot/jäännökset. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Toimita kerätty aine valmistajalle/asiantuntijalle taholle. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä kipinän/räjähdysvaaran kestäviä välineitä/valolähteitä. Varaudu staattisen sähkön syntyä vastaan. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä sytytyslähteistä/kipinöistä. Kaasu/höyry raskaampi kuin ilma 20°C:ssa. Normaalihygieniat. Ei saa päästää viemäriin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Varastointilämpötila: < 50 °C. Täyttää lain vaatimukset. Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Paloturvallinen säilytyspaikka. Suojaa suoralta auringonvalolta.

7.2.2 Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä, sytytyslähteistä.

7.2.3 Sopiva pakkausmateriaali:

Aerosoli.

7.2.4 Sopimaton pakkausmateriaali:

Tiedot puuttuvat

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Työperäinen altistuminen

a) Työssä altistumisen raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

EU

dimetyylieetteri	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo)	1000 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo)	1920 mg/m ³

Belgia

Oxyde de diméthyle	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1000 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1920 mg/m ³

Alankomaat

Dimethylether	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	496 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	950 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	783 ppm
	Lyhytaikainen arvo (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	1500 mg/m ³

Ranska

Oxyde de diméthyle	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m ³

Saksa

Dimethylether	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1900 mg/m ³

Iso-Britannia

Dimethyl ether	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m ³

Suomi

Dimetyylieetteri	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	1000 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	2000 mg/m ³

b) Kansalliset biologiset raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.2 Näytteenottomenetelmät

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.1.3 Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään tarkoitettulla tavalla

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.4 Kynnysarvot

DNEL/DMEL - Työntekijät

hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	2035 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	773 mg/kg bw/vuorokausi	

###

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	221 mg/m ³	
	Välittömät systeemiset vaikutukset – hengitys	442 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset – hengitys	221 mg/m ³	
	Välittömät paikalliset vaikutukset – hengitys	442 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	212 mg/kg bw/vuorokausi	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö

hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	608 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	699 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	699 mg/kg bw/vuorokausi	

PT7

###

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	65.3 mg/m ³	
	Välittömät systeemiset vaikutukset – hengitys	260 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset – hengitys	65.3 mg/m ³	
	Välittömät paikalliset vaikutukset – hengitys	260 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	125 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	12.5 mg/kg bw/vuorokausi	

PNEC

###

Osa-alueet	Arvo	Huomautus
Jätevedenkäsittelylaitos	1.3 mg/l	

8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Varaudu staattisen sähkönsyntyä vastaan. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä syytyslähde/kipinöistä. Mittaa säännöllisesti pitoisuus ilmassa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Normaalihygienia. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

Kokonaamari, jossa on A-tyyppin suodatin, jos pit. ilmassa > altistusraja.

b) Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsinneet (EN 374).

Sopiva materiaali	Mitattu läpäisy aika	Paksuus	Suojausindeksi	Huomautus
butylikumi	> 480 minuuttia	0.4 mm	Luokka 6	

c) Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit (EN 166).

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Pää-/kaulusuojain.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen muoto	Aerosoli
Haju	Tunnuksellinen haju
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Väri	Väri vaihtelee, riippuen koostumuksesta
Hiukkaskoko	Ei sovellu (aerosoli)
Räjähdyksrajat	0.6 - 26.2 vol % ; Ponnekaasu
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa Ei sovellu (aerosoli)
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa Ei sovellu (aerosoli)
Sulamispiste	Ei sovellu (aerosoli)
Kiehumispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Höyrynpaine	4000 hPa ; 20 °C ; Neste
Liukoisuus	Veteen ; liukenematon ; Neste
Suhteellinen tiheys	0.70 ; 20 °C ; Neste
Absoluuttinen tiheys	700 kg/m ³ ; 20 °C ; Neste
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu (aerosoli)
Leimahduspiste	Ei sovellu (aerosoli)
pH	Ei sovellu (aerosoli)

9.2 Muut tiedot

Tiedot puuttuvat

PT7

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Voi syttyä kipinöistä. Kaasu/höyry leviää maan pinnan kautta: syttymisvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varotoimenpiteet

Käytä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Varaudu staattisen sähkön syntyä vastaan. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä sytytyslähteistä/kipinöistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedot puuttuvat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu CO ja CO₂.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

11.1.1 Testitulokset

Välitön myrkyllisyys

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50		> 5840 mg/kg bw		Rotta	Read-across	
Ihon kautta	LD50		2800 mg/kg bw - 3100 mg/kg bw	24 h	Rotta (mies / nainen)	Read-across	
Hengitettynä (höyryt)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	> 21 mg/l	4 h	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (höyryt)	LC50		> 25.2 mg/l	4 h	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	

###

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaa EU- menetelmää B.1	3523 mg/kg bw		Rotta (uros)	Kokeellinen arvo	
Suun kautta	LD50	Vastaa EU- menetelmää B.1	> 4000 mg/kg bw		Rotta (naaraat)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50		> 5000 mg/kg bw	4 h	Kani (uros)	Todisteiden painoarvo	
Ihon kautta			katteoria 4			Kirjallisuustutkimus	
Hengitettynä (höyryt)	LC50	Vastaa EU- menetelmää B.2	29.09 mg/l	4 h	Rotta (uros)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (höyryt)			katteoria 4			Kirjallisuustutkimus	

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyden/Ärsytys

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Ei ärsytystä	Vastaava kuin OECD 405		24; 48; 72 tuntia	Kani	Read-across	Kertakäsittely
Iho	Ärsyttävää	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72 tuntia; 7; 14 vrk	Kani	Kokeellinen arvo	

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

6 / 14

PT7

###

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Ärsyttävää		72 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Iho	Ärsyttävää		24 h	24; 72 tuntia	Kani	Todisteiden painoarvo	
Hengitettynä	Ärsyttävää; STOT SE Kat.3						

Päätelmät

Ärsyttää ihoa.

Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	Vastaava kuin OECD 406		24; 48 tuntia	Marsu (mies / nainen)	Read-across	

###

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	Vastaava kuin OECD 429			Hiiri	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei iholle herkistävää luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Ihon kautta	NOAEL	Vastaava kuin OECD 453	0.5 ml			52 viikot (3 kertaa / viikko) - 104 viikot (3 kertaa / viikko)	Hiiri (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC	Vastaava kuin OECD 413	24300 mg/m ³ ilma		Ei vaikutusta	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	
Hengitettynä			STOT SE Kat.3					Kirjallisuustutkimus

###

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 408	150 mg/kg bw/vuorokausi			90 vuorokaudet	Rotta (naaraat)	Kokeellinen arvo
Suun kautta (mahaletku)	LOAEL	Vastaava kuin OECD 408	150 mg/kg bw/vuorokausi	Maksa	Painonlisäys	90 vuorokaudet	Rotta (uros)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC	Subkrooninen toksisuuskoee	3515 mg/m ³		Ei vaikutusta	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros)	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Read-across	

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

7 / 14

PT7

###

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaa EU-menetelmää B.19	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja		Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava EU-menetelmä B.10	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja		Kokeellinen arvo	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

###

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Ihon alle)	Vastaava kuin OECD 478		Hiiri (mies / nainen)		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

###

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	Annostaso	Vastaa EU-menetelmää B.32	500 mg/kg bw/vuorokausi	103 viikot (3 kertaa / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	10560 mg/m ³ ilma	10 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Hiiri	Ei vaikutusta		Read-across
Emomyrkyllisyys	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	3168 mg/m ³ ilma	10 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Hiiri (naaraat)	Ei vaikutusta		Read-across
Vaikutukset hedelmällisyyteen	NOAEL	Vastaava kuin OECD 416	31680 mg/m ³ ilma	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Ei vaikutusta		Read-across

###

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Hengitettynä (höyryt))	BMCL10	Vastaava kuin OECD 414	4698 mg/m ³ ilma	15 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Rotta	Sydänkudoksen rappeutuminen		Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Hengitettynä (höyryt))	BMCL10	Vastaava kuin OECD 414	887 ppm	15 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Hengitettynä (höyryt))	NOAEC		500 ppm		Rotta (mies / nainen)	Sydänkudoksen rappeutuminen		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

PT7

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

8 / 14

PT7

Ei vaikutusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

PT7

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LL50	OECD 203	11.4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EL50	OECD 202	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	ErC50	OECD 201	30 mg/l - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat	NOELR		2.045 mg/l	28 vuorokaudet	Oncorhynchus mykiss		Makea vesi	QSAR
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismille	EL50		35.57 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Makea vesi	QSAR; Jatkuva altistuminen

Päätelmät

Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Biohajoaavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301F	98 %; Hapon kulutus	28 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

###

Biohajoaavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301F	98 %; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)	28 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Vesi

Sisältää vaikeasti hajoaavia komponentteja

12.3 Biokertyvyys

PT7

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei sovellu (seos)			

hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Tiedot puuttuvat			

###

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF		5.5 - 25.9	56 vuorokaudet	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
OECD 117		3.49	30 °C	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Käytettävissä olevien numeroarvojen pohjalta ei voida vetää suoria johtopäätöksiä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

9 / 14

PT7

###

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc	Vastaava kuin OECD 121	2.73	Read-across

Päätelmät

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka saattaa kulkeutua maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä aineosia, jotka täyttävät asetuksen nro 1907/2006/EY liitteessä XIII luetellut PBT- ja/tai vPvB-kriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

PT7

Kasvihuonekaasut

Mikään tunnetuissa aineosista ei kuulu fluorattujen kasvihuonekaasujen luetteloon (asetus (EU) nro 517/2014)

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 1005/2009)

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistuskkenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistuskkenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Jättemääräykset

Euroopan unioni

Vaarallinen jäte direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) N:o 1357/2014 ja asetuksella (EU) N:o 2017/997, mukaisesti.

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY, päätös 2000/0532/EY).

08 01 11* (maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet: maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Riippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut jättekoodit voivat soveltua.

13.1.2 Hävittämistavat

Eriytenen käsittely. Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin.

Eriytyy vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään, jos tähän saattaa liittyä saasteriski tai jos tämä aiheuttaa ongelmia jätteen lisähoidon suhteen. Vaaralliset jätteet tulee hoitaa vastuullisesti. Kaikkien tahojen, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät vaarallista jätettä, on estettävä tarpeellisin toimin saastumisen tai henkilöiden tai eläinten vahingoittumisen mahdollisuus. Ei saa viedä kaatopaikalle kotitalousjätteen tavoin. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Kuljettettava valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen.

13.1.3 Pakkaus/astia

Euroopan unioni

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

15 01 10* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia).

15 01 04 (metallipakkaukset).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tie (ADR)

14.1 YK-numero

YK-numero	1950
-----------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosolit
--	-----------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnistenumero	
Luokka	2
Luokituskoodi	5F

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	2.1

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	kyllä
---	-------

14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle

Eriyismääräykset	190
Eriyismääräykset	327
Eriyismääräykset	344
Eriyismääräykset	625
Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 litra sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg.

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

10 / 14

PT7

Rautatie (RID)

14.1 YK-numero	YK-numero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosolit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Vaaran tunnusnumero	23
	Luokka	2
	Luokituskoodi	5F
14.4 Pakkausryhmä	Pakkausryhmä	
	Lipukkeet	2.1
14.5 Ympäristövaarat	Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Erityismääräykset	190
	Erityismääräykset	327
	Erityismääräykset	344
	Erityismääräykset	625
	Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 litra sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg.

Sisävesillä (ADN)

14.1 YK-numero	YK-numero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosolit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka	2
	Luokituskoodi	5F
14.4 Pakkausryhmä	Pakkausryhmä	
	Lipukkeet	2.1
14.5 Ympäristövaarat	Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Erityismääräykset	190
	Erityismääräykset	327
	Erityismääräykset	344
	Erityismääräykset	625
	Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 litra sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg.

Meri (IMDG/IMSBC)

14.1 YK-numero	YK-numero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosols
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Pakkausryhmä	
	Lipukkeet	2.1
14.5 Ympäristövaarat	Meriä saastuttava aine	P
	Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Erityismääräykset	190
	Erityismääräykset	277
	Erityismääräykset	327
	Erityismääräykset	344
	Erityismääräykset	381
	Erityismääräykset	63
	Erityismääräykset	959
	Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 litra sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Marpol 73/78, liite II	Ei sovellu

Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

11 / 14

PT7

14.1 YK-numero	
YK-numero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	aerosols, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	
Pakkausryhmä	
Lipukkeet	2.1
14.5 Ympäristövaarat	
Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityismääräykset	A145
Erityismääräykset	A167
Erityismääräykset	A802
Matkustaja- ja rahtikuljetus	
Rajalliset määrät: enimmäisnettomäärä/pakkaus	30 kg G

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-lainsäädäntö:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC) Direktiivi 2010/75/EU

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC)	Huomaus
98.99 %	
699.9 g/l	

REACH Liite XVII - Rajoitus

Sisältää aineosaa/-osia, joihin sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia: tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset.

	Aineen, aineryhmän tai seoksen	Rajoitusehdot
· hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania	Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F; b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10; c) vaaraluokka 4.1; d) vaaraluokka 5.1.	1. Ei saa käyttää: — koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa, — pilailuvälineissä, — yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita. 2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille. 3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos — niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja — ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittviä lausekkeella H304. 4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia. 5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät: a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauskuksiin.
· hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne kyseisen asetuksen liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten — pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet — keinolumi ja -huurre — pilailutyyny — serpentiinipainepullot — keinotekoiset pilailueritteet — puhallettavat pillit ja torvet — koristehiutaleet ja -vaahdot — keinotekoiset hämähäkinseitit — hajupommit 2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: 'Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk'. 3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/ 324/ETY 8 artiklan

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

12 / 14

PT7

1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin.
4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.

Kansallinen lainsäädäntö Belgia

PT7

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

PT7

Waterbezwaarljkheid	A (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
---------------------	---

Kansallinen lainsäädäntö Ranska

PT7

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Saksa

PT7

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

hiilivedyt, C6–C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

###

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

dimetyylieetteri

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia

PT7

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Suomi

PT7

Tiedot puuttuvat

Muut merkitykselliset tiedot

PT7

Tiedot puuttuvat

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämiille, seuraaville aineille on tehty kemiallinen turvallisuusanalyysi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kaikkien H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdassa 3:

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.
- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- 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.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (korvia (kuulovamma)) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe) - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu GHS-järjestelmä EU:ssa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration

Tarkistuksen syy: 3.2; 8; 9; 12

Julkaisupäivämäärä: 2010-12-08

Tarkistuspäivämäärä: 2021-04-14

Tarkistusnumero: 0400

BIG-numero: 50486

13 / 14

PT7

STP
vPvB

Sludge Treatment Process (Jätevedenkäsittelylaitos)
very Persistent & very Bioaccumulative

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIGille toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Olemme kirjoittaneet tiedotteen parhaan kykymme ja kirjoittamisen aikaisen tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedote on vain yleisohje kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten käsittelyyn, käyttöön, kulutukseen, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Ajoittain laaditaan uusia käyttöturvallisuustiedotteita. Vain viimeisimpiä versioita saa käyttää. Mikäli käyttöturvallisuustiedotteessa ei seikkaperäisesti niin mainittuja tietoja ei voi soveltaa puhtaammassa muodossa, toisiin aineisiin sekoitettuna tai prosesseissa oleviin aineisiin/valmisteisiin/seoksiin. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatumäärittelyä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikkia terveen järjen, määräysten ja suositusten sanelemissa tai todellisten vallitsevien olosuhteiden kannalta välttämättömiä toimenpiteitä. BIG ei takaa annettujen tietojen tarkkuutta eikä kattavuutta eikä ole vastuussa mistään kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tätä käyttöturvallisuustiedotetta saa käyttää vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Kaikki näiden maiden ulkopuolella tapahtuva käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttöön sovelletaan BIG-käyttöoikeussopimuksessa mainittuja käyttöoikeutta ja vastuuta rajoittavia ehtoja, ja mikäli nämä eivät päde, BIGin yleisiä ehtoja. Kaikki tämän tiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIGin omaisuutta, ja sen jakelu ja kopiointi pidätetään. Tarkemmat tiedot ovat mainituissa sopimuksessa/ehtoissa.