

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



TEC7 CLEANER AEROSOL

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : TEC7 CLEANER AEROSOL
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

Pesuaineella säädöksen (EY) N:o 648/2004 mukaan

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta käyttäjä, 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 Häätäpuhelinnumero

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.
Asp. Tox.	katgoria 1	H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
STOT SE	katgoria 3	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic	katgoria 3	H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät



Sisältää: hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia.

Huomiosanalla Vaara

H-lauseet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-lauseet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslhteiltä. Tupakointi kielletty.

Koonnut: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Tarkistuksen syy: 3.2

Tarkistusnumero: 0600

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

BIG-numero: 49027

1 / 14

878-16433-057-fi-FI

TEC7 CLEANER AEROSOL

P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
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.

Lisätiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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	Huomautus	M-kertoimet ja ATE-arvot
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia 01-2119471843-32	927-241-2	75% <C<100%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	(1)(10)	UVCB	
butaani 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	10% <C<25%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)(21)	Ponnekaasu	
propaani 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	2.5% <C<10%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)	Ponnekaasu	
isobutaani 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<2.5%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)(21)	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

(21) 1,3-butadieeni <0.1%

Huomautus: 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:

PITKÄAIKAINEN ALTISTUMINEN/KONTAKTI: Kuiva iho. Ihon halkeilemista.

Silmäkosketus:

Ei vaikutusta.

Nieltäessä:

Ei vaikutusta.

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

2 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvien ja tiedossa olevien osien.

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:

Tulelle altistettujen suljetut pakkaukset viilennä vedellä. Fyysisen räjähdysvaaran vaara: sammuta/viilennä suojan takaa. Ei saa siirtää kuormaa, jos se on altistettu kuumuudelle. Viilennyksen jälkeen: pysyvä fyysinen räjähdysvaara.

5.3.2 Erityiset palomiesten suojavarusteet:

Käsineet (EN 374). 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. Palo/kuumuus: pysy tuulen yläpuolella. Palo/kuumuus: sulje ympäristön rakennusten ovet ja ikkunat.

6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Käsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää vuotava aine talteen. Patoa nestemäinen vuoto.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin. Lapioida imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Kerää huolellisesti vuodot/jäännökset. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Toimita kerätty aine valmistajalle/asiantuntevalle 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.

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 suorilta auringonvaloilta.

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.

TEC7 CLEANER AEROSOL

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.

Belgia

Butane, tous isomères: iso-butane	Lyhytaikainen arvo	980 ppm
	Lyhytaikainen arvo	2370 mg/m ³
Butane, tous isomères: n-butane	Lyhytaikainen arvo	980 ppm
	Lyhytaikainen arvo	2370 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1000 ppm

Ranska

n-Butane	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

Saksa

Butan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (1)
Isobutan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (1)
Propan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³ (1)

(1) UF: 4 (II)

Itävalta

Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m ³
	Tagesmittelwert (MAK)	
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m ³

Iso-Britannia

Butane	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³

TEC7 CLEANER AEROSOL

Suomi

2-Metyylipropani	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	1900 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	2400 mg/m ³
	<i>liite 4: hapetta syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut</i>	
i-Butaani	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	1900 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	2400 mg/m ³
	<i>liite 4: hapetta syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut</i>	
n-Butaani	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	1900 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	2400 mg/m ³
	<i>liite 4: hapetta syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut</i>	
Propani	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	1500 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	1100 ppm
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	2000 mg/m ³
	<i>liite 4: hapetta syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut</i>	

USA (TLV-ACGIH)

Butane, isomers	Lyhytaikainen arvo (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo (TLV - Adopted Value)	
	<i>Explosion hazard</i>	
Propane	<i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i>	

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, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	871 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	77 mg/kg bw/vuorokausi	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	185 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	46 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	46 mg/kg bw/vuorokausi	

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 sähkön syntyä vastaan. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä syytyslähteistä/kipinöistä. Mittaa säännöllisesti pitoisuus ilmassa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Normaalihygienia. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

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

b) Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsineet (EN 374).

Sopiva materiaali	Mitattu läpäisy aika	Paksuus	Suojausindeksi	Huomaus
nitriilikumi	> 480 minuuttia	0.5 mm	Luokka 6	

c) Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit (EN 166).

d) Ihonsuojaus:

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

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

5 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

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
Väri	Väritön
Haju	Tunnusomainen haju
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Sulamispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Kiehumispiste	Ei sovellu (aerosoli)
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
Räjähdyksrajat	0.6 - 10.9 vol % ; Ponnekaasu
Leimahduspiste	Ei sovellu (aerosoli)
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu (aerosoli)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
pH	Ei sovellu (aerosoli)
Kinemaattinen viskositeetti	$\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$; 40 °C ; Neste
Dynaaminen viskositeetti	Ei sovellu (aerosoli)
Liukoisuus	Veteen ; liukenematon
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Höyrynpaine	2800 hPa ; 20 °C
Absoluuttinen tiheys	718 kg/m ³ ; 20 °C
Suhteellinen tiheys	0.72 ; 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Hiukkaskoko	Ei sovellu (seos)

9.2 Muut tiedot

Tiedot puuttuvat

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

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C₉-C₁₁, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 401	> 15000 mg/kg bw		Rotta (uros / naaras)	Read-across	
Ihon kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 h	Kani (uros / naaras)	Read-across	
Hengitettynä (höyryt)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	> 6.1 mg/l ilma	4 h	Rotta (uros / naaras)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

6 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyks/Ärsytys

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Ei ärsytä	Vastaava kuin OECD 405		24; 48; 72 tuntia	Kani	Read-across	Yksi käsittely ilman huuhtelua
Iho	Ei ärsytä	Vastaava kuin OECD 404	4 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Read-across	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	Vastaava kuin OECD 406			Marsu (naaras)	Read-across	

Päätelmät

Ei hengitykselle herkistävää luokitusta

Ei iholle herkistävää luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	EPA OPP 82-1	≥ 500 mg/kg bw/vuorokausi	Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikot (7 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Read-across	
Ihon kautta							Tiedoista luopuminen	
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC	Vastaava kuin OECD 413	6000 mg/m ³ ilma	Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä			STOT SE Kat.3	Uneliaisuus, huimaus			Kirjallisuustutkimus	

Päätelmät

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)		Read-across	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 476	Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut)		Read-across	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

7 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin/Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen (Suun kautta (mahaletku))	Vastaava kuin OECD 474		Hiiri (uros / naaras)	Ei vaikutusta	Read-across	Kertakäsittely

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Ihon kautta	NOAEL	Syöpää aiheuttavuuden myrkyllisyystutkimus	50 %	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta	52 viikot	Hiiri (uros)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Kategoria	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Kehitysmyrkyllisyys (Hengitettynä (höyryt))	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ ilma	10 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Rotta	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Emomyrkyllisyys (Hengitettynä (höyryt))	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ ilma	10 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Rotta	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Aspiraatiovaara

TEC7 CLEANER AEROSOL

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

TEC7 CLEANER AEROSOL

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	huomautus
				(ihon kuivuminen ja halkeilu)			Kirjallisuustutkimus	

Päätelmät

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

TEC7 CLEANER AEROSOL

Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei näytöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

TEC7 CLEANER AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin

TEC7 CLEANER AEROSOL

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LL50	OECD 203	10 mg/l - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EL50	OECD 202	22 mg/l - 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatinnainen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	NOELR	OECD 201	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnainen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat	NOELR		0.18 mg/l	28 vrk	Oncorhynchus mykiss		Makea vesi	QSAR; Nimellispitoisuus
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiäyriäiset	NOELR		0.32 mg/l	21 vrk	Daphnia magna		Makea vesi	QSAR; Lisääntyminen

Päätelmät

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301F	89 %; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)	28 vrk	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Vesi

Sisältää vaikeasti hajoavia komponentteja

12.3 Biokertyvyys

TEC7 CLEANER AEROSOL

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei sovellu (seos)			

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF	BCFBAF v3.00	6.9 l/kg - 1582 l/kg		Pisces	QSAR

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
		2 - 5.3		QSAR

Päätelmät

Sisältää biologisesti kertyviä komponentteja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc		4.2 - 5.9	QSAR

Päätelmät

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka adsorboituu 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

TEC7 CLEANER AEROSOL

Kasvihuonekaasut

Sisältää komponentteja, jotka sisältyvät niiden aineiden luetteloon, jotka voivat vaikuttaa kasvihuoneilmiöön (IPCC)

Mikään tunnetuissa aineosista ei kuulu fluorattujen kasvihuonekaasujen luetteloon (asetus (EU) nro 2024/573)

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 2024/590)

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

9 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattisia

Kasvihuonekaasut

Ei sisälly niiden aineiden luetteloon, jotka voivat vaikuttaa kasvihuoneilmioon (asetus (EU) nro 2024/573)

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 2024/590)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistuskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistuskenaarioita, 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).

20 01 29* (erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01): pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita).

Riippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut jättekoodit voivat soveltua.

13.1.2 Hävittämistavat

Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Erityinen käsittely. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muihin jätteesiin. Erityyppisiä 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 käsittävät 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. Kuljettava 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).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tie (ADR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	190
Erityismääräykset	327
Erityismääräykset	344
Erityismääräykset	625
Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 l sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg (kokonaisbruttomassa).

Rautatie (RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	190
-------------------	-----

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

10 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

Erityismääräykset	327
Erityismääräykset	344
Erityismääräykset	625
Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 l sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg (kokonaisbruttomassa).

Sisävesillä (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
YK-numero/tunnistenumero	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	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityismääräykset	190
Erityismääräykset	327
Erityismääräykset	344
Erityismääräykset	625
Rajoitetut määrät	Pakkausyhdistelmät: nestemäiset: enintään 1 l sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg (kokonaisbruttomassa).

Meri (IMDG/IMSBC)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
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	-
Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
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 l sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg (kokonaisbruttomassa).
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	
Marpol 73/78, liite II	Ei sovellu

Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
YK-numero/tunnistenumero	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	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityismääräykset	A145
Erityismääräykset	A167
Erityismääräykset	A802
Matkustaja- ja rahtikuljetus	
Rajalliset määrät: enimmäisnettomäärä/pakkaus	30 kg G

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

11 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

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
100 %	
718 g/l	

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Kynnysarvot tavanomaisissa olosuhteissa

Aine tai kategoria	Alataso (tonnia)	Ylätaso (tonnia)	Ryhmä	Tähän ainekseen tai seokseen on sovellettava yhteenlaskumenetelmä:
P3b SYTTYVÄT AEROSOLIT	5000 (netto)	50000 (netto)	Ei ole	Syttyvyys

EY-asetuksen N:o 648/2004 ja sen muutettujen versioiden mukaiset ainesosat

≥30% alifaattiset hiilivedyt

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	
<p>· hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia</p>	<p>Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>c) vaaraluokka 4.1;</p> <p>d) vaaraluokka 5.1.</p>	<p>1. Ei saa käyttää:</p> <ul style="list-style-type: none">— koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasiin avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,— pilailuvälineissä,— yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita. <p>2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.</p> <p>3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos</p> <ul style="list-style-type: none">— niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja— ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittäviä lausekkeella H304. <p>4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.</p> <p>5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksista, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:</p> <p>a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettaviksi 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";</p> <p>b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettaviksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";</p> <p>c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettaviksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkyttömiin pakkauksiin.</p>
<p>· hiilivedyt, C9–C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia</p>	<p>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.</p>	<p>1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettaviksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten</p> <ul style="list-style-type: none">— pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet— keinolumi ja -huurre— pilailutyyny— serpentiinipainepullot— keinotekoiset pilailueritteet— puhallettavat pillit ja torvet— koristehiutaleet ja -vaahdot— keinotekoiset hämähäkinseitit— hajupommit <p>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:</p> <p>'Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk'.</p> <p>3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/324/ETY 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin.</p> <p>4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettäviä vaatimuksia.</p>

Kansallinen lainsäädäntö Belgia

TEC7 CLEANER AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-18

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

12 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

TEC7 CLEANER AEROSOL

Waterbezwaarlijkheid	B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Kansallinen lainsäädäntö Ranska

TEC7 CLEANER AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Saksa

TEC7 CLEANER AEROSOL

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, < 2 % aromaattisia	
TA-Luft	5.2.5/I

Kansallinen lainsäädäntö Itävalta

TEC7 CLEANER AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia

TEC7 CLEANER AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Suomi

TEC7 CLEANER AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Muut merkitykselliset tiedot

TEC7 CLEANER AEROSOL

Tiedot puuttuvat

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tarpeen seoksille.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

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.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
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
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Jätevedenkäsittelylaitos)
vPvB	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

Tarkistuksen syy: 3.2

Julkaisupäivämäärä: 2010-07-09

Tarkistuspäivämäärä: 2024-04-16

Tarkistusnumero: 0600

BIG-numero: 49027

13 / 14

TEC7 CLEANER AEROSOL

aineiden/valmisteiden/seosten käsittelyyn, käyttöön, kulutukseen, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Ajoittain laaditaan uusia käyttöturvallisuustiedotteita. Vain viimeisimpiä versioita saa käyttää. Mikäli käyttöturvallisuustiedotteessa ei seikkaperäisesti niin mainita 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 sanelemia 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 tai mikäli nämä eivät päde, BIGin yleisiä ehtoja. Kaikki tämän tiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIGin omaisuutta, ja sen jakelu ja kopiointi pidätetään. Tarkemmat tiedot ovat mainitu(i)ssa sopimuksessa/ehtoissa.