

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Perustuu asetukseen (EY) N:o 1907/2006 sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2015/830



GT7 AEROSOL

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : GT7 AEROSOL
Rekisteröintinumero REACH : Ei soveltu (seos)
Tuotetyyppi REACH : Seos

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

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei 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@tec7.be

1.4 Hätäpuhelinnumero

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.

2.2 Merkinnät



Huomiosanalla

H-lauseet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

P-lauseet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
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.
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

Kaasu/höyry leviää maan pinnan kautta: syttymisvaara

GT7 AEROSOL

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Nimi REACH rekisteröintinumero	CAS-nro EY-nro	Kons. (C)	CLP-luokitus	Merkintä	Huomautus
valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 01-2119487078-27	8042-47-5 232-455-8	15%<C<30%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Aineosa
hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia 01-2119457273-39		15%<C<30%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Aineosa
propaani 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	15%<C<30%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)	Ponnekaasu
butaani 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C>30 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)(21)	Ponnekaasu

(1) H-lausekkeet kokonaisuudessaan: katso kohdasta 16

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

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

(21) 1,3-butadieeni <0.1%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Pahoinvointi: hakeudu lääkärin hoitoon.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeudet: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

Ihokosketus:

Huuhtelee vedellä. Älä käytä (kemiallisia) neutralointiaineita ilman lääkärin suositusta. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus:

Huuhtelee vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Älä käytä (kemiallisia) neutralointiaineita ilman lääkärin suositusta. Vie uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Älä okseta. Älä käytä (kemiallisia) neutralointiaineita ilman lääkärin suositusta. Pahoinvointi: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2.1 Välittömät oireet

Sisäänhengitettäessä:

Ei vaikutusta.

Ihokosketus:

Ei vaikutusta.

Silmäkosketus:

Silmäkudoksen punaisuutta.

Nieltäessä:

Päänsärky. Oksentaminen. Ripuli. Vatsakipu. Uneliaisuus.

4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa 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 altistettut 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.

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

2 / 14

GT7 AEROSOL

5.3.2 Erityiset palomiesten suojaruusteet:

Käsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumennus/palo: paineilmalaitte (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/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä.

6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojaruusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojaruusteet

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

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Patoa nestemäinen vuoto.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestemäinen vuoto imukykiseen materiaaliin. Lapioidi imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Kerää huolellisesti vuodot/jäännökset. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Toimita kerätty aine valmistajalle/asiantunnevalle 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 liitteinä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Varaudd staattisen sähkön syntyä vastaan. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä sytytyslähteistä/kipinöistä. Kaasu/höyry raskaampi kuin ilma 20°C:ssa. Normaalihygieniä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Varastointilämpötila: < 50 °C. Säilytä viileässä. Suojaa pakkasta vastaan. Suojaa suoralta auringonvalolta. Ilmastointi lattian tasolla. Paloturvallinen säilytyspaikka. Täyttää lain vaatimukset.

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 liitteinä. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

Huiles minérales (brouillards)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	5 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo	10 mg/m ³
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo	980 ppm
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Lyhytaikainen arvo	2370 mg/m ³

Alankomaat

Olienevel (minerale olie)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Julkisen työperäisen altistuksen raja-arvo)	5 mg/m ³
---------------------------	---	---------------------

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

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

3 / 14

GT7 AEROSOL

Saksa

Butan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Propan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³
Weiβes Mineralöl (Erdöl)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	5 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

Ruotsi

Oljedimma, inkl. oljerök	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo	3 mg/m ³

Suomi

n-Butaani	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1900 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo	1000 ppm
	Lyhytaikainen arvo	2400 mg/m ³
Öljysumu	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	5 mg/m ³
Propaani	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	800 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	1500 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo	1100 ppm
	Lyhytaikainen arvo	2000 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Lyhytaikainen arvo (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Mineral oil, pure, highly and severely refined	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TLV - Adopted Value)	5 mg/m ³ (I)

(I): Inhalable fraction

b) Kansalliset biologiset raja-arvot

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

8.1.2 Näytteenottomenetelmät

Tuotenimi	Testi	Numero
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

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

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	164.56 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	217.05 mg/kg bw/vuorokausi	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	34.78 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	93.02 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	25 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 käyttöäsi.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä kipinän/räjähdyskestäviä välineitä/valolähteitä. Varaudu staattisen sähkön syntyä vastaan. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Eristä sytytyslähteistä/kipinöistä. Mittaa säännöllisesti pitoisuus ilmassa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Normaalihygieniä. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

Kokonaamari, jossa on A-tyypin suodatin, jos pit. ilmassa > altistumisraja.

b) Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsiineet (EN 374).

Sopiva materiaali	Mitattu läpäisy aika	Huomautus	Suojausindeksi
nitriilikumi	> 480 minuuttia	0.35 mm	Luokka 6

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

4 / 14

GT7 AEROSOL

c) Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit (EN 166).

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ks. otsakkeet 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen muoto	Aerosoli
Haju	Tunnusomainen haju
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Väri	Väriä koskevia tietoja ei ole
Hiukkaskoko	Ei sovellu (aerosoli)
Räjähdyksrajat	0.7 - 9.5 vol % ; Ponnekaasu
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Dynaaminen viskositeetti	1 mPa.s ; 20 °C ; Neste
Kinemaattinen viskositeetti	1 mm²/s ; 40 °C ; Neste
Sulamispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Kiehumispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Haihtumisnopeus	0.04 ; Butyyliasetaatti ; Neste
Suhteellinen höyryntiheys	> 1
Höyrynpaine	8530 hPa ; 20 °C ; Ponnekaasu
Liukoisuus	Veteen ; liukenematon
Suhteellinen tiheys	0.81 ; 20 °C ; Neste
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu (aerosoli)
Leimahduspiste	61 °C ; Neste
	Ei sovellu (aerosoli)
Räjähävyys	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity räjähdysominaisuuksia
Hapettavuus	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity hapettavia ominaisuuksia
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

9.2 Muut tiedot

Absoluuttinen tiheys	810 kg/m³ ; 20 °C ; Neste
----------------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Epävakaa lämmölle altistettuna.

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/kipinästä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedot puuttuvat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu CO ja CO2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Testitulokset

Välitön myrkyllisyys

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

5 / 14

GT7 AEROSOL

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotta (mies / nainen)	Read-across	
Ihon kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Kani (mies / nainen)	Read-across	
Hengitettynä (aerosoli)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	> 5 mg/l	4 h	Rotta (mies / nainen)	Read-across	

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotta (mies / nainen)	Read-across	
Ihon kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 h	Kani (mies / nainen)	Read-across	
Hengitettynä (aerosoli)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	> 5.6 mg/l	4 h	Rotta (uros)	Read-across	

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyttä/Ärsytys

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

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

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

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

Päätelmät

Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

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

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

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

Päätelmät

Ei iholle herkistävää luokitusta

Ei hengitykselle herkistävää luokitusta

Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

GT7 AEROSOL

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (ruokavalio)	NOEL	OECD 453	≥ 1200 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta	24 kuukaudet	Rotta (mies / nainen)	Read-across
Ihon kautta	NOEL systeemiset vaikutukset	OECD 411	≥ 2000 mg/kg bw/vuorokausi		Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (mies / nainen)	Read-across
Hengitettynä (aerosoli)	NOEL	Vastaava kuin OECD 412	50 mg/m ³	Keuhkot	Ei vaikutusta	4 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Read-across

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOEL	Vastaava kuin OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta		Rotta (mies / nainen)	Read-across
Ihon kautta								Tiedoista luopuminen
Hengitettynä (höyryt)	NOEC	Vastaava kuin OECD 413	≥ 2200 mg/m ³ ilma		Ei vaikutusta	14 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (naaraat)	Read-across

Päätelmät

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen	Vastaava kuin OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Read-across	

hiilivedyt, C10–C13, 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)	Ei vaikutusta	Read-across	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Vatsaontelon sis.)	OECD 474		Hiiri (mies / nainen)	Luuydin	Read-across

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen	Vastaava kuin OECD 478		Rotta (uros)		Read-across

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Ihon kautta	NOEL	OECD 453	≥ 75 µl/viikko	104 viikot (3 kertaa / viikko)	Hiiri (uros)	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta		Read-across
Suun kautta	NOEL	OECD 453	≥ 1200 mg/kg bw/vuorokausi	24 kuukaudet	Rotta (mies / nainen)	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta		Read-across

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

7 / 14

GT7 AEROSOL

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC	Vastaava kuin OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ ilma	105 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (naaraat)	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta		Read-across

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	> 5000 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta		Read-across
Emomyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	> 5000 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta		Read-across
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Ihon kautta)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 415	≥ 2000	≥ 13 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Ei vaikutusta		Read-across

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys	NOAEC		≥ 1575 mg/m ³	10 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Rotta (naaraat)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	≥ 5220 mg/kg bw/vuorokausi	10 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
			Iho	Ihon kuivuminen ja halkeilu			Kirjallisuustutkimus Iho

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

GT7 AEROSOL

Ei vaikutusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

GT7 AEROSOL

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Staatinn systeem	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	LC50	OECD 202	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatinn systeem	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Liikunta
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinn systeem	Makea vesi	Todisteiden painoarvo; Kasvunopeus
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat	NOEL		≥ 1000 mg/l	28 vuorokaudet	Oncorhynchus mykiss		Makea vesi	QSAR
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiäyriäiset	NOEL	Vastaava kuin OECD 211	10 mg/l	21 vuorokaudet	Daphnia magna	Puolistaatinn systeem	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Puolistaatinn systeem	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatinn systeem	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	NOELR	OECD 201	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinn systeem	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EL50		> 1000 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Makea vesi	QSAR

Päätelmät

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Biohajoavuus vesi			
Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301F	31 %; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)	28 vuorokaudet	Read-across

Valokemiallinen muuntuminen ilmassa (DT50 ilma)			
Menetelmä	Arvo	Kons. OH-radikaalit	Arvon määrittäminen
AOPWIN v1.90	0.1 vuorokaudet - 0.6 vuorokaudet	1500000 /cm ³	Laskettu arvo

Biohajoavuus maaperässä			
Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
			Tiedoista luopuminen

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Biohajoavuus vesi			
Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301F	80 %; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)	28 vuorokaudet	Read-across

Biohajoavuus maaperässä			
Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 304A	59.7 % - 62.6 %; Hapon kulutus	61 vuorokaudet	Read-across

Päätelmät

Sisältää vaikeasti hajoavia komponentteja

Surfaktantti/surfaktantit on/ovat biohajoavia Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

12.3 Biokertyvyys

GT7 AEROSOL

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei sovellu (seos)			

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

9 / 14

GT7 AEROSOL

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
					Tiedoista luopuminen

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
		> 6		Laskettu

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Tiedot puuttuvat			

Päätelmät

Sisältää biologisesti kertyviä komponentteja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
			Tiedoista luopuminen

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Prosentuaalinen jakauma

Menetelmä	Osuus ilmassa	Osuus kokonaiseliöstössä	Osuus sedimentissä	Osuus maaperässä	Osuus vedessä	Arvon määrittäminen
Mackay-taso III	65.8 %	0 %	22.9 %	9.6 %	1.7 %	Laskettu arvo

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 Muut haitalliset vaikutukset

GT7 AEROSOL

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)

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

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).

13 02 05* (moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt).

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.

Sveitsi

Sonderabfälle.

Abfallcode entsprechend 814.610.1, Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen.

Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (ausser Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 oder 19 fallen): Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen: Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis (13 02 05 S).

Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen: Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen): Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten (20 01 29 S).

13.1.2 Hävittämistavat

Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin. 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 käsittelevät vaarallista jätettä, on estettävä tarpeellisin toimin saastumisen tai henkilöiden tai eläinten vahingoittumisen mahdollisuus. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen.

13.1.3 Pakkaus/astia

Euroopan unioni

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

10 / 14

GT7 AEROSOL

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

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

Sveitsi

Abfallcode entsprechend 814.610.1, Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen.

15 01 10 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt): Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle): Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind (15 01 10 S).

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	ei
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.

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	ei
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	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityismääräykset	190
Erityismääräykset	327

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

11 / 14

GT7 AEROSOL

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	-
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 litra sisäpakkauksessa. Kolli ei saa painaa enempää kuin 30 kg.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
Marpol 73/78, liite II	Ei sovellu

Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

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	ei
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:

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

Haittuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC)	Huomautus
83.800 %	
542.379 g/l	

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

≥30% alifaattiset hiilivedyt, <5% anioniset pinta-aktiiviset aineet, hajuvedet, limonene, cinnamal

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
· valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) · hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattisia	Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppi A	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.

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

12 / 14

GT7 AEROSOL

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 narkootiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10; c) vaaraluokka 4.1; d) vaaraluokka 5.1.	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 merkittäviä 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 luokituksista, 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) grillinsyötysnesteet, 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 grillinsyötysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkyvättömiin pakkauksiin. 6. Komissio pyytää viimeistään 1 päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirja-aineiston tämän asetuksen 69 artiklan mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsyötysnesteet ja koristelamppujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen. 7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsyötysnesteitä, on 1 päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsyötysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville.”
--	--

Kansallinen lainsäädäntö Belgia

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

GT7 AEROSOL

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Kansallinen lainsäädäntö Ranska

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Saksa

GT7 AEROSOL

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

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

hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

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

Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Ruotsi

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Suomi

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Muut merkitykselliset tiedot

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

TLV - Carcinogen	Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4
------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämille, seuraaville aineille on tehty kemiallinen turvallisuusanalyysi.

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2008-03-20

Tarkistuspäivämäärä: 2019-11-22

Tarkistusnumero: 0604

Tuotenumero: 44875

13 / 14

GT7 AEROSOL

KOHTA 16: Muut tiedot

Niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joihin viitataan käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 3:

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
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
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 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 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/ehdoissa.