

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



GT7 AEROSOL

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : GT7 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

Voiteluöljy

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei käyttäjiä, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuusohjeen 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.

2.2 Merkinnät



Huomiosanalla

Vaara

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.

Lisätiedot

EUH208 Sisältää: (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Koonnut: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
http://www.big.be
© BIG vzw

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Tarkistusnumero: 0800 (korvaa tarkistuksen 0704, 2023-06-23)

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

BIG-numero: 44875

1 / 19

878-16433-070-fi-FI

GT7 AEROSOL

2.3 Muut vaarat

Kaasu/höyry leviää maan pinnan kautta: syttymisvaara
Varoitus! Aine imeytyy ihon kautta

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
butaani 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C≤40%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)(21)	Ponnekaasu	
propani 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤30%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Nesteytetty kaasu; H280	(1)(2)(10)	Ponnekaasu	
hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia 01-2119457273-39	918-481-9	C≤30%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Aineosa	
valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) 01-2119487078-27	8042-47-5 232-455-8	C≤20%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Aineosa	
(R)-p-menta-1,8-dieeni 01-2119529223-47	5989-27-5 227-813-5	C<1%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(10)	Aineosa	M: 1 (Välitön, CLP Liite VI (ATP 17))

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Jos olet huonovointinen, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiiseen 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.

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:

Ei vaikutusta.

Ihokosketus:

PITKÄAIKAINEN ALTISTUMINEN/KONTAKTI: Kuiva iho. Ihon halkeilemista.

Silmäkosketus:

Ei vaikutusta.

Nieltäessä:

Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara. Keuhkoturvotuksen vaara.

4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

2 / 19

GT7 AEROSOL

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 altistetut 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 suojavaarusteet:

Käsineet (EN 374). Suojaavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumennus/palo: paineilmahengityslaitte (EN 136 + EN 137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 suojavaarusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojavaarusteet

Käsineet (EN 374). Suojaavaatetus (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/asiantuntivalle 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 liitteeseen. 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 syytyslähde/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 pakkasta vastaan. Suojaa suoralta auringonvalolta.

7.2.2 Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä, syytyslähdeistä.

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 liitteeseen. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Työperäinen altistuminen

a) Työssä altistumisen raja-arvot

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

GT7 AEROSOL

Belgia

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

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

Saksa

(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	28 mg/m ³ (1)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	5 ppm (1)
Butan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³ (2)
Propan	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³ (2)
Weißes Mineralöl (Erdöl)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TRGS 900)	5 mg/m ³ (3)

(1) UF: 4 (II)

(2) UF: 4 (II)

(3) Alveolengängige Fraktion; UF: 4 (II)

Itävalta

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

Irlanti

Aliphatic hydrocarbon gases Alkanes (C1-C3): Propane	Asphx.	
Butane, all isomers	Lyhytaikainen arvo (Advisory occupational exposure limit values)	1000 ppm

GT7 AEROSOL

Suomi

D-Limoneeni	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	25 ppm
	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	140 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	50 ppm
	Lyhytaikainen arvo (HTP-ARVOT)	280 mg/m ³
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: happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut</i>	
Öljysumu	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (HTP-ARVOT)	5 mg/m ³
Propanaani	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: happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut</i>	

USA (TLV-ACGIH)

Butane, isomers	Lyhytaikainen arvo (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	<i>Explosion hazard</i>	
Limonene, d-	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (WEEL)	30 ppm
Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TLV - Adopted Value)	5 mg/m ³ (1)
Propane	<i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i>	

(1) (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
d-Limonene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
d-Limonene	NIOSH	3900
Limonene	NIOSH	1552
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	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	164.56 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	217.05 mg/kg bw/vuorokausi	

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	66.7 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	9.5 mg/kg bw/vuorokausi	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö
valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
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	

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	16.6 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	4.8 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	4.8 mg/kg bw/vuorokausi	

PNEC

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

5 / 19

GT7 AEROSOL

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Osa-alueet	Arvo	Huomautus
Makea vesi	14 µg/l	
Merivesi	1.4 µg/l	
Jätevedenkäsittelylaitos	1.8 mg/l	
Makean veden sedimentti	3.85 mg/kg sedimentti dw	
Meriveden sedimentti	0.385 mg/kg sedimentti dw	
Maaperä	0.763 mg/kg maaperä dw	
Suun kautta	133 mg/kg ruoka	

8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvien ja tiedossa olevien osien.

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 syytylähteistä/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-tyyppin suodatin, jos pit. ilmassa > altistusraja.

b) Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsiineet (EN 374).

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

c) Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit (EN 166).

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

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	Vaaleankeltaisesta vaaleanruskeaan
Haju	Tunnusomainen haju
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Sulamispiste	Ei sovellu (aerosoli)
Kiehumispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
Räjähdyksrajat	0.7 - 9.5 vol % ; Ponnekaasu
Leimahduspiste	Ei sovellu (aerosoli)
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu (aerosoli)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
pH	Ei sovellu (ei liukene veteen)
Kinemaattinen viskositeetti	1 mm ² /s ; 40 °C ; Neste
Dynaaminen viskositeetti	1 mPa.s ; 20 °C ; Neste
Liukoisuus	Veteen ; liukenematon
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Höyrynpaine	8530 hPa ; 20 °C ; Ponnekaasu
Absoluuttinen tiheys	810 kg/m ³ ; 20 °C ; Neste
Suhteellinen tiheys	0.81 ; 20 °C ; Neste
Suhteellinen höyryntiheys	> 1
Hiukkaskoko	Ei sovellu (aerosoli)

9.2 Muut tiedot

Haihtumisnopeus	0.04 ; Butyyliasettaatti ; Neste
-----------------	----------------------------------

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

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

6 / 19

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varotoimenpiteet

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

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

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	> 15000 mg/kg bw		Rotta (uros / naaras)	Kokeellinen arvo	
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)	Read-across	
Hengitettynä (aerosoli)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	> 5.6 mg/l	4 h	Rotta (uros / naaras)	Read-across	

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

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

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	OECD 423	> 2000 mg/kg bw		Rotta (naaras)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 h	Kani	Read-across	
Hengitettynä						Tiedoista luopuminen	

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyks/Ärsytys

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

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

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

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Ei ärsytystä	Vastaava kuin OECD 405		24; 48; 72 tuntia	Kani	Read-across	Kertakäsittely
Iho	Ei ärsytystä	Vastaava kuin OECD 404	24 viikot	24; 48; 72 tuntia	Kani	Read-across	

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

7 / 19

GT7 AEROSOL

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Ei ärsytä	OECD 405		24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	Yksi käsittely ilman huuhtelua
Iho	Ei ärsytä	OECD 404	4 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Iho	Ärsyttävää; kategoria 2					Liite VI	

Tämän aineen luokittelu liitteen VI mukaisesti on kyseenalaista, sillä se ei vastaa testin perusteella tehtyä johtopäätöstä

Päätelmät

- Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi
- Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi
- Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

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			Marsu (uros / naaras)	Read-across	

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

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

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho (korvat)	Herkistävä	OECD 429			Hiiri (naaras)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

- Ei iholle herkistyvää luokitusta
- Ei hengitykselle herkistyvää luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C10–C13, 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)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta							Tiedoista luopuminen	
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC systeemiset vaikutukset	Vastaava kuin OECD 413	6000 mg/m ³ ilma	Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Read-across	

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

8 / 19

GT7 AEROSOL

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta (ruokavalio)	NOAEL	OECD 453	≥ 1200 mg/kg bw/vuorokausi	Ei vaikutusta	24 kuukaudet	Rotta (uros / naaras)	Read-across	
Ihon kautta	NOAEL systeemiset vaikutukset	OECD 411	≥ 2000 mg/kg bw/vuorokausi	Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (uros / naaras)	Read-across	
Ihon kautta	NOAEL paikalliset vaikutukset	OECD 411	< 125 mg/kg bw/vuorokausi	Iho (ei vaikutusta)	13 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (uros / naaras)	Read-across	
Hengitettynä (aerosoli)	NOEL	Vastaava kuin OECD 412	50 mg/m ³	Keuhkot (ei vaikutusta)	4 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Read-across	
Hengitettynä (aerosoli)	LOEL	Vastaava kuin OECD 412	210 mg/m ³	Keuhkot (painonmuutoksia)	4 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Read-across	

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 407	825 mg/kg bw/vuorokausi	Ei vaikutusta	2.5 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros)	Kokeellinen arvo	
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 407	1650 mg/kg bw/vuorokausi	Ei vaikutusta	2.5 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (naaras)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiini

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 ja E. coli)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 473	Ihmissen lymfocytyt	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla	Vastaava kuin OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Read-across	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 473	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja	Ei vaikutusta	Read-across	

(R)-p-menta-1,8-dieeni

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

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

9 / 19

GT7 AEROSOL

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C10–C13, 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	Kokeellinen arvo	Kertäksittely

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin/Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen (Vatsaontelon sis.)	OECD 474		Hiiri (uros / naaras)	Luuydin (ei vaikutusta)	Read-across	Yksi ruiske vatsaonteloon

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin/Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen (Suun kautta (mahaletku))		3 h - 26 h	Rotta (uros)	Munaiset (ei vaikutusta)	Kokeellinen arvo	Kertäksittely

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C10–C13, 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	

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Hengitettynä (aerosoli)	Annostas	Syöpää aiheuttavuuden myrkyllisyystutkimus	100 mg/m ³	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta	68 viikot (6h / vuorokausi, 7 vuorokaudet / viikko)	Hiiri (uros)	Read-across	
Ihon kautta	NOEL	OECD 453	≥ 75 µl/viikko	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta	104 viikot (3 kertaa / viikko)	Hiiri (uros)	Read-across	
Suun kautta (ruokavalio)	NOAEL	OECD 453	≥ 1200 mg/kg bw/vuorokausi	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta	24 kuukaudet	Rotta (uros / naaras)	Read-across	

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin/Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 451	250 mg/kg bw/vuorokausi - 500 mg/kg bw/vuorokausi	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta	103 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Hiiri (uros)	Kokeellinen arvo	
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 451	500 mg/kg bw/vuorokausi - 1000 mg/kg bw/vuorokausi	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta	103 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Hiiri (naaras)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

10 / 19

GT7 AEROSOL

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

Kategoria	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Kehitysmyrkyllisyys (Hengitettynä (höyryt))	NOAEC	Vastaava kuin OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ ilma	10 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta	Read-across	
Emomyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEC	Vastaava kuin OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ ilma	10 vrk	Rotta	Ei vaikutusta	Read-across	

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Kategoria	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
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 mg/kg bw/vuorokausi	≥ 13 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Ei vaikutusta	Read-across	

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Kategoria	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Kehitysmyrkyllisyys (Suun kautta)	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyystutkimus	> 1000 mg/kg bw/vuorokausi	13 vuorokaudet (1x / vuorokausi)	Kani	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Emomyrkyllisyys (Suun kautta)	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyystutkimus	250 mg/kg bw/vuorokausi	13 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Kani	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	Vastaava kuin OECD 408	500 mg/kg bw/vuorokausi	13 viikot (5 vuorokaudet / viikko)	Hiiri (uros / naaras)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Aspiraatiovaara

GT7 AEROSOL

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

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattisia

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

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

GT7 AEROSOL

Ihottuma/tulehdus.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevästä ominaisuuksista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

GT7 AEROSOL

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Seoksen arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin ainesosiin

GT7 AEROSOL

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	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EL50		> 1000 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Makea vesi	QSAR

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LL50	OECD 203	> 100 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus mykiss	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	LL50	OECD 202	> 100 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Todisteiden painoarvo; Kasvunopeus
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat	NOEL		≥ 1000 mg/l	28 vrk	Oncorhynchus mykiss		Makea vesi	QSAR; Nimellispitoisuus
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiäyriäiset	NOEL	Vastaava kuin OECD 211	10 mg/l WAF	21 vrk	Daphnia magna	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)

(R)-p-menta-1,8-dieeni

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50	Vastaava kuin OECD 203	720 µg/l	96 h	Pimephales promelas	Läpivirtaus	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Mitattu pitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50	OECD 202	0.31 mg/l	48 h	Daphnia magna	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Mitattu pitoisuus
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	ErC50	OECD 201	0.32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Mitattu pitoisuus
	EC10	OECD 201	0.17 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat	NOEC	OECD 212	0.37 mg/l	8 vrk	Pimephales promelas	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Mitattu pitoisuus
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiäyriäiset	EC10	OECD 211	153 µg/l	21 vrk	Daphnia magna	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Mitattu pitoisuus
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EC50	OECD 209	209 mg/l	3 h	Aktiivmuda	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus

Päätelmät

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Biohajoavuus vesi

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

Biohajoavuus maaperässä

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
Vastaava kuin OECD 304A	60 % - 63 %; Hapon kulutus	61 vrk	Read-across

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Biohajoavuus vesi

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

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

12 / 19

GT7 AEROSOL

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301D	80 %; GLP (hyvä laboratoriotäytäntö)	28 vrk	Kokeellinen arvo

Valokemiallinen muuntuminen ilmassa (DT50 ilma)

Menetelmä	Arvo	Kons. OH-radikaalit	Arvon määrittäminen
AOPWIN v1.92	0.9 h	1.5E6 /cm ³	Laskettu arvo

Päätelmät

Vesi

Sisältää vaikeasti hajoavia komponentteja

12.3 Biokertyvyys

GT7 AEROSOL

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei soveltu (seos)			

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

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
		3.2 - 7.2		Arvioitu arvo

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

BCF muut vesieliot ja -eläimet

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF	BCFBAF v3.01	1216 l/kg; Tuorepaino			Arvioitu arvo

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
		5.2		Kokeellinen arvo

(R)-p-menta-1,8-dieeni

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF	BCFBAF v3.01	865 l/kg; Tuorepaino		Pisces	QSAR

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
Vastaava kuin OECD 117		4.4	37 °C	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Sisältää biologisesti kertyviä komponentteja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc		4.2	Read-across

Prosentuaalinen jakauma

Menetelmä	Osuus ilmassa	Osuus kokonaiseliöstössä	Osuus sedimentissä	Osuus maaperässä	Osuus vedessä	Arvon määrittäminen
Mackay-taso III	66 %	0 %	23 %	9.6 %	1.7 %	Laskettu arvo

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.6	Laskettu arvo

Prosentuaalinen jakauma

Menetelmä	Osuus ilmassa	Osuus kokonaiseliöstössä	Osuus sedimentissä	Osuus maaperässä	Osuus vedessä	Arvon määrittäminen
Fugacity Model Level III	32 %		0.87 %	1.3 %	66 %	Laskettu arvo

(R)-p-menta-1,8-dieeni

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.0 - 3.8	Laskettu arvo

Päätelmät

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka adsorboituu maaperään

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka saattaa kulkeutua maaperään

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

13 / 19

GT7 AEROSOL

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 näytä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

GT7 AEROSOL

Kasvihuonekaasut

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

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

Otonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

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

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

Kasvihuonekaasut

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

Otonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

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

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Kasvihuonekaasut

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

Otonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

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

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

(R)-p-menta-1,8-dieeni

Kasvihuonekaasut

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

Ekotoksisuus vedessä pH

pH-muutos

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

13.1.1 Jättemääräykset

Euroopan unioni

Vaarallinen jätte 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 08* (moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet: muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt). Riippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut jättekoodit voivat soveltua.

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 käsittävät vaarallista jätettä, on estettävä tarpeellisin toimin saastumisen tai henkilöiden tai eläinten vahingoittumisen mahdollisuus. Erityinen käsittely. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Kuljetettava 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
-----------	-----

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

14 / 19

GT7 AEROSOL

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

14.6 Erityiset varoitimet 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 varoitimet 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).

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 varoitimet 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 varoitimet käyttäjälle

Erityismääräykset	190
Erityismääräykset	277
Erityismääräykset	327
Erityismääräykset	344

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

15 / 19

GT7 AEROSOL

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
---	---------

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)	Huomautus
83.8 %	
542.379 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

REACH Kandidaattilista

Ei sisällä ainesosaa/-osia, jotka sisältyvät ehdokasluetteloon erityistä huolta aiheuttavien aineiden lupamenettelystä (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artikla 59)

REACH Liite XIV - Lupamenettely

Ei sisällä ainesosaa/-osia, jotka sisältyvät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteeseen XIV: luettelo lupamenettelyn alaisista aineista

REACH Liite XVII - Rajoitus

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

	Aineen, aineryhmän tai seoksen	Rajoitusehdot
<ul style="list-style-type: none"> hiilivedyt, C10–C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattisia valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) (R)-p-menta-1,8-dieeni 	<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 merkittviä 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 toimitettavaksi</p>

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

16 / 19

GT7 AEROSOL

		<p>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 toimitettavaksi 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 toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkyttömiin pakkauksiin.</p>
· (R)-p-menta-1,8-dieeni	<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, kategoriaihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältävätkö ne kyseisen asetuksen liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.</p>	<p>1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten</p> <ul style="list-style-type: none"> — pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet — keinolumi ja -huurre — pilailutyyny — serpentiinipainepullot — keinoitekoiset pilailueritteet — puhallettavat pillit ja torvet — koristehiutaleet ja -vaahdot — keinoitekoiset 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: '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 täyty niille esitettyjä vaatimuksia.</p>
· (R)-p-menta-1,8-dieeni	<p>Aineet, jotka kuuluvat yhteen tai useampaan seuraavista kohdista:</p> <p>a) aineet, jotka luokitellaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa johonkin seuraavista luokista:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluva syöpää aiheuttava aine tai kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluva solumurteen perimää vaurioittava aine, lukuun ottamatta aineita, jotka on luokiteltu ainoastaan hengitysteitse tapahtuvan altistumisen aiheuttamien vaikutusten vuoksi — kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluva lisääntymiselle vaarallinen aine, lukuun ottamatta aineita, jotka on luokiteltu ainoastaan hengitysteitse tapahtuvan altistumisen aiheuttamien vaikutusten vuoksi — kategoriaan 1, 1A tai 1B kuuluva ihoa herkistävä aine — kategoriaan 1, 1A, 1B tai 1C kuuluva ihoa syövyttävä aine tai kategoriaan 2 kuuluva ihoa ärsyttävä aine — kategoriaan 1 kuuluva vakavan silmävaurion aiheuttava aine tai kategoriaan 2 kuuluva silmiä ärsyttävä aine <p>b) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä II luetellut aineet</p> <p>c) asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV luetellut aineet, joiden osalta vähintään yhdessä kyseisen liitteen taulukon sarakkeista g, h ja i on täsmennetty edellytys</p> <p>d) tämän liitteen lisäyksessä 13 luetellut aineet.</p> <p>Tämän nimikkeen sarakkeessa 2 olevan 7 ja 8 kohdan lisävaatimuksia sovelletaan kaikkiin tatuointitarkoituksiin käytettäviin seoksiin riippumatta siitä, sisältävätkö ne tämän nimikkeen tämän sarakkeen a–d alakohtaan kuuluvaa ainetta.</p>	<p>Tatuointikäyttöön tarkoitetut sekoitteet kuuluvat asetuksen (EU) 2020/2081 soveltamisalaan</p>

Kansallinen lainsäädäntö Belgia

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat
valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

<p>Agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)</p>	<p>huiles minérales; VI.2.2.; Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage; Travaux entraînant une exposition cutanée à des huiles minérales qui ont été auparavant utilisées dans des moteurs à combustion interne pour lubrifier et refroidir les pièces mobiles du moteur.</p>
---	---

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

17 / 19

GT7 AEROSOL

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

GT7 AEROSOL

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

Kansallinen lainsäädäntö Ranska

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Saksa

GT7 AEROSOL

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
-----------------------	-------------------------------------

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

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

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

valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

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

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Weißes Mineralöl (Erdöl); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

(R)-p-menta-1,8-dieeni

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

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Sensibilisierende Stoffe	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); Sh; Hautsensibilisierende Stoffe
--------------------------	---

Hautresorptive Stoffe	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); H; Hautresorptiv
-----------------------	---

Kansallinen lainsäädäntö Itävalta

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia

GT7 AEROSOL

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Irlanti

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, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined; A4
------------------	--

(R)-p-menta-1,8-dieeni

IARC - luokitus	3; D-limonene
-----------------	---------------

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 kaasua.
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.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208 Sisältää herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

(*)	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

Tarkistuksen syy: 2; 3; 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2022-08-17

Tarkistuspäivämäärä: 2024-12-23

Tarkistusnumero: 0800

BIG-numero: 44875

18 / 19

GT7 AEROSOL

	(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 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, ja 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.