

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER
UFI	: QQ1K-8MEG-XH6N-FTNS
Tuotekoodi	: 70312
Tuotetyyppi	: CHAMPION
Tuoteryhmä	: Epäorgaanisten

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria	: Teolliseen käyttöön, Ammattikäyttöön, Kuluttajakäytöt
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: muu kuin laaja käyttö käyttö suljetussa järjestelmässä
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka	: Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
Belgiä
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.championlubes.com>

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : 0032 (0)3 870 00 00

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aspiraatiovaara, kategoria 1	H304
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2	H411
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS08

GHS09

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti; Hiilihydraatti, C10-C13, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti

Vaaralausekkeet (CLP)

: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

P331 - Ei saa oksennuttaa.

P391 - Valumat on kerättävä.

P405 - Varastoi lukitussa tilassa.

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset

: Tuotteen sisältämät mineraaliöljyt sisältävät < 3 prosenttia DMSO (IP 346)

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	EY-nro: 926-141-6 REACH-N:o: 01-2119456620-43	70 – 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	CAS-nro: 27247-96-7 EY-nro: 248-363-6 REACH-N:o: 01-2119539586-27	5 – 14.99	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 (ATE=1100 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hiilihydraatti, C10-C13, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	EY-nro: 918-481-9 REACH-N:o: 01-2119457273-39	1 – 2.49	Asp. Tox. 1, H304

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2-Ethylhexan-1-ol	CAS-nro: 104-76-7 EY-nro: 203-234-3 REACH-N:o: 01-2119487289-20	1 – 1.99	Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cerium(3+)neodecanoat	CAS-nro: 68084-49-1 EY-nro: 268-440-8	1 – 1.49	Aquatic Chronic 3, H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, on otettava yhteys lääkäriin. Älä pane koskaan mitään tajuttomana olevan henkilön suuhun.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Varmista raikkaan ilman hengitys. Aseta uhri puoli-istuvaan asentoon. Ellei hengitä, anna tekohengitystä. Kysy ohjeita lääkäriltä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Hanki hoitoa, jos tuntuu pahaa oloa tai ärsytystä. Jos ainetta joutuu iholle, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia. Hanki hoitoa, jos tuntuu pahaa oloa tai ärsytystä. Poista piilolinssit.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhto suu. Älä oksennuta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa ennakoituissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa hiukan ärsytystä.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Silmäkosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Nielemisen ei otaksuta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Hiilidioksidi, alkoholia kestävä vaahto, Vesisumu, Vaahto, Jauhe, Sammutusjauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.
Muut tiedot	: Korkeat lämpötilat voivat vapauttaa myrkyllisiä kaasuja.

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Poista kaikki muut henkilöt alueelta. Poista kaikki mahdolliset palonlähteet. Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Rajoita ja poista suuri maavuoto sekoittamalla inerttiin raemaiseen aineeseen.
Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioidu säiliöön loppukäsittelyä varten. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
Muut tiedot : Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätensäiliöitä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.
Käsittelylämpötila : < 40 °C
Hygienia-toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Yhteensopimattomat materiaalit : alumiini. Hapettajat.
Varastointilämpötila : ≤ 40 °C
Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Suurelle yleisölle tarkoitetut pakkaukset on varustettava lapsiturvallisilla sulkimilla ja kosketettavissa olevalla vaaramerkillä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti

Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat

TGG-15min (OEL STEL)	1200 mg/m ³
	165 ppm

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
OEL C	10.8 mg/m ³
	2 ppm
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
GVI (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
PEL (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	0.999 ppm
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	54 mg/m ³
	10 ppm
AGW (OEL C)	54 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	10 ppm

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
IPRV (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
TGG-8u (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NPHV (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	5.4 mg/m ³

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
	1 ppm
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Grenseverdi (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	1 ppm 8h
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	3.5 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	7 mg/m ³
Hiilihydraatti, C10-C13, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	200 mg/m ³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot : 5 mg/m³ öljyn höyryille (TWA, 8h-työpäivä) suositeltava, pohjautuu ACGIH TLV (analyysi pohjautuen US NIOSH Metodiin 5026, NIOSH Analyttisten metodien käyttöohje, 3 painos).

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Jos on roiskumisvaara: suojalasit. Käsineet.

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemiallisen tunkeutumisen kestäviä käsineitä.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltainen.
Olomuoto	: Öljyinen neste.
Haju	: Luonteenomainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 75 °C (ASTM D92)
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 2.21 mm ² /s @40°C (ASTM D445)
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrnpaine	: Ei saatavilla
Höyrnpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 825 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei normaalioloissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ylikuumentuminen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

alumiini, hapot. Emäksiä. Vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaalioloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5000 mg/m ³ OECD 403
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 suun kautta, rotta	2040 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	1970 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 3000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 0.89 mg/l/4h @4h
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	1 – 1.53 ppm @4h, OECD 403
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 10000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
Hiilihydraatti, C10-C13, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hiilihydraatti, C10-C13, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti

LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) > 4951 mg/l/4h OECD 403

cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)

LD50 suun kautta, rotta 2800 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2360 - 3320

Ihosiövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Viskositeetti, kinemaattinen 2.21 mm²/s @40°C (ASTM D445)

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysärsytystä, Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, May result in aspiration into the lungs, causing pneumonia, Pitkällinen tai toistuva altistus voi tehdä ihosta kuivan ja halkeilleen, Voi aiheuttaa silmien ärtymistä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 - Kalat [1] 17.1 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

LC50 - Kalat [2] 28.2 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 - Äyriäiset [1] 39 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Levät [1] 16.6 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

ErC50 muut vesikasvit 540 mg/l (Pseudomonas putida) @0.1d

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LC50 - Kalat [1] 2 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50 - Äyriäiset [1] 0.83 mg/l (Daphnia magna)

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
EC50 72h - Levät [1]	> 2.53 mg/l
Hiilihydraatti, C10-C13, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)	
EC50 72h - Levät [1]	0.63 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	1.1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava.
Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Readily biodegradable.
Biologinen hajoaminen	100 % (OECD 301C) @14d
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	0 %
Hiilihydraatti, C10-C13, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable
Biologinen hajoaminen	80 % (OECD 301F) @28d
cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	25.35
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	2.9
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	5.24

12.4. Liikkuvuus maaperässä

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Liikkuvuus maaperässä	1.42

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Liikkuvuus maaperässä 3.75

Hiilihydraatti, C10-C13, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti

Ympäristövaikutukset - maaperä Haihtuva neste.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määryksiä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : UN 3082
YK-nro (IMDG) : UN 3082
YK-nro (IATA) : UN 3082
YK-nro (ADN) : UN 3082
YK-nro (RID) : UN 3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate ; DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER ; 2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, (-)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, MARINE POLLUTANT
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN) : UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID) : UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 9
Varoituslipukkeet (ADR) : 9

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



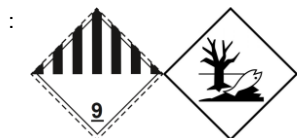
IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)

: 9

Varoituslipukkeet (IMDG)

: 9



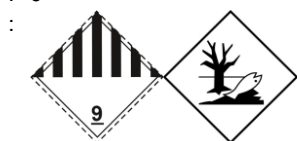
IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)

: 9

Vaaramerkinnät (IATA)

: 9



ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)

: 9

Varoituslipukkeet (ADN)

: 9



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID)

: 9

Varoituslipukkeet (RID)

: 9



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)

: III

Pakkausryhmä (IMDG)

: III

Pakkausryhmä (IATA)

: III

Pakkausryhmä (ADN)

: III

Pakkausryhmä (RID)

: III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen

: Kyllä

Merta saastuttava aine

: Kyllä

Muut tiedot

: Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)

: M6

Erityismääräykset (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Rajoitetut määrät (ADR)

: 5l

Poikkeusmäärät (ADR)

: E1

Pakkaustavat (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

Erityispakkausmääräykset (ADR)

: PP1

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 90
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: -
EAC-koodi	: •3Z

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 274, 335, 969
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: LP01, P001
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-F
Lastauskategoria (IMDG)	: A

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y964
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 964
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 450L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 964
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 450L
Erityismääräykset (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-koodi (IATA)	: 9L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: M6
Erityismääräykset	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Kuljetus sallittu (ADN)	: T
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: M6
Erityiset määräykset (RID)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E1
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: LGBV
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID)	: CW13, CW31
Pikapaketit (RID)	: CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 90

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

Ammattitaudit	
Koodi	Kuvaus
RG 84	

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : cerium(3+)neodecanoat on sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van mutagene stoffen : cerium(3+)neodecanoat on sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Class for fire hazard : Luokka III-1
Store unit : 50 litra
Luokittelu koskevat huomiot : Helposti syttyvää Tanskan oikeusministeriön mukaan; Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava
Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
1.1	UFI on SDS 1.1	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	EUH-lausekkeet	Poistettu	
2.2	Varoitusmerkit (CLP)	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
5.3	EAC-koodi	Lisätty	
14.1	YK-nro (ADN)	Lisätty	
14.1	YK-nro (IATA)	Lisätty	
14.1	YK-nro (IMDG)	Lisätty	
14.1	YK-nro (ADR)	Lisätty	
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	Lisätty	
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	Lisätty	
14.3	Varoituslipukkeet (RID)	Lisätty	
14.3	Varoituslipukkeet (ADR)	Lisätty	
14.3	Luokka (ADR)	Lisätty	
14.4	Pakkausryhmä (ADN)	Lisätty	

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
14.4	Pakkausryhmä (IATA)	Lisätty	
14.4	Pakkausryhmä (IMDG)	Lisätty	
14.4	Pakkausryhmä (ADR)	Lisätty	
14.6	Eryitysmääräykset	Lisätty	
14.6	Pakkausmääräykset (IMDG)	Lisätty	
14.6	Pakkausohjeet (IMDG)	Lisätty	
14.6	Kuljetuskategoria (ADR)	Lisätty	
14.6	Eryitysmääräykset (ADR)	Lisätty	
14.6	Poikkeusmäärät (ADR)	Lisätty	
14.6	Rajoitetut määrät (ADR)	Lisätty	
14.6	Tunnelirajoituskoodi (ADR)	Lisätty	
14.6	Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	Lisätty	
14.6	Luokituskoodi (ADR)	Lisätty	

Muut tiedot

: Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

CHAMPION DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)