

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 2020/878/EU)

Tarkistuspäivä: 7 marraskuuta 2023 **Edellinen päiväys:** 29 tammikuuta 2022 **KTT nro:** 119B-18**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste****Kaupan nimi:** 273 Sähkömoottorien puhdistusaine (Irtopakkaus)**Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):** 7E9C-P7J7-UQ2T-GJDW**Aineen nimi:** Tetrakloorietyleeni**EY nro:** 204-825-9**REACH-rekisteröintinumero:** Ei saatavilla**CAS nro:** 127-18-4**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Irrottaa rasvan, liejun ja lian toimivista (tai puretuista) moottoreista ja sähköjärjestelmistä. Tämä on liuotepohjainen puhdistusaine.

Toimialakoodi: C **Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 9**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Ma - Pe 8:30 - 17:00 EST)

Käyttöturvallisuustiedotepyyntöt: www.chesterton.com

Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat

kysymykset): ProductSDSs@chesterton.comSähköposti: customer.service@chesterton.com**Maahantuoja:**EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Saksa – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Häätöpuhelinnumero**

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Infotrac, puh: +1 352-323-3500

HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) / GHS mukaisesti**

Ihon ärsytystä, Katgoria 2, H315

Ihon herkistyminen, Katgoria 1B, H317

Silmä-ärsytys, Katgoria 2A, H319

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, Katgoria 3, H336

Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2, H351

Vesiympäristölle vaarallinen, Krooninen, Katgoria 2, H411

2.1.2. Lisätietoja

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTIA 2.2 ja 16.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) / GHS mukaisesti

Varoitusmerkit:



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet: H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet: P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P261 Vältä höyryn hengittämistä.
 P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmien-/kasvonsuojainta.
 P302/352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P305/351/338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P308/313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
 P362/364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
 P391 Valumat on kerättävä.
 P403/233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Täydentäviä tietoja: EY nro 204-825-9

2.3. Muut vaarat

Ei tiedetä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1. Aineet**

Vaarallisia aineosia ¹	Paino %	CAS nro	EY nro	SCL, M-kerroin, ATE
Tetrakloorietyleeni	100	127-18-4	204-825-9	Ei saatavilla

¹Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, REACH**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Sisäänhengittäminen: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Älä anna adrenaliinia (epinefriiniä). Kutsu lääkäri.

Ihokosketus: Riisu saastunut vaatetus. Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Jos uhri on tajuissaan, anna runsaasti vettä laimentamaan mahalaukun sisältöä. Kutsu heti lääkäri.

Ensiapuhenkilöstön suojaaminen: Mihinkään sellaisiin toimiin ei saa ryhtyä, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin kyseisellä henkilöllä ei ole asianmukaista koulutusta. Varo joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa uhria auttaessasi. Vältä höyryn hengittämistä. Katso henkilönsuojaimia koskevat suositukset kohdasta 8.2.2.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Höyryjen liiallinen hengittäminen voi johtaa huimaukseen, päänsärkyyn ja muihin keskushermostovaikutuksiin sekä ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: Ei pala. Käytettävä ympäröivään tuleen sopivaa sammutusainetta.

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei koske

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet: Lämpöhajoaminen voi synnyttää kloorivetyä ja muita myrkyllisiä kaasuja.

Muut vaarat: Ei tiedetä

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja kerääntyvät mataliin paikkoihin. Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. Työalueella ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

Syttyvyysluokka: ei koske

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvän ilmanvaihdon omaavassa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	HTP-arvot ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Tetrakloorietyleeni	10	70	25	100
	15 min:	15 min:		
	20	140		

² Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

Biologiset raja-arvot

Tetrakloorietyleeni:

Valvontaa koskeva muuttuja	Biologinen näyte	Näytteenottoaika	Biologisella raja-arvolla	Perusta	Huomautuksia
Tetrakloorietyleeni:	Veri	Ennen vuoroa	0,5 mg/l	ACGIH	–

Johdettujen vaikutuksettomien altistusarvojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**Työntekijät**

Aine	Altistumisreitti	Mahdolliset terveysvaikutukset	DNEL
Tetrakloorietyleeni:	Sisäänhengittäminen	Välittömät paikalliset	275 mg/m ³
		Välittömät systeemiset	275 mg/m ³
		Krooniset systeemiset	138 mg/m ³
	Ihon kautta	Krooniset systeemiset	39,4 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aine	Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Tetrakloorietyleeni:	Makea vesi	0,051 mg/l
	Merivesi	0,0051 mg/l
	Vesi, ajoittainen vapautuminen	0,0364 mg/l
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	11,2 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,903 mg/kg kuivapaino
	Merivesisedimentti	0,0903 mg/kg kuivapaino
	Maaperä (maanviljely)	0,01 mg/kg kuivapaino

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Tekniset toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Hengityssuoja: Ei yleensä tarvita. Jos altistusrajat ylitetään, käytä ilmaletkua tai itsenäistä hengityslaitetta (EN-suodatintyyppi A).

Liiallinen kuumuus: Käytä Viton* tai polyvinylialkoholi käsineitä. *DuPont'in rekisteröity tavaramerkki.

Kosketustyyppi	Käsinemateriaali	Kerroksen paksuus	Läpäisy aika*
Täydellinen	Viton	0,70 mm	> 480 min
Roiskuminen	Nitriilikumi	0,40 mm	> 240 min

*Määritetään standardin EN374 mukaan.

Silmien ja kasvojen suojaus: Sivusuojalliset suojalasit.

Muu: Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kohtia 6 ja 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	suuriviskoosinen neste	pH	ei koske
Väri	kirkas	Kinemaattinen viskositeetti	0,52 cSt @ 25 °C
Haju	liuottimen tuoksu	Vesiliukoisuus	merkityksetön
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä	Jakautumiskerroin:	2,53 (log Kow)
		n-oktanoli/vesi	
Kiehumispiste tai kiehumisalue	121 °C	Höyrynpaine (20° C)	14,2 mm Hg
Sulamis- tai jäätympiste	ei koske	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,6 kg/l
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	100%	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Syttyvyys	ei koske	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Alin ja ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei ole	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määritelty
Leimahduspiste	ei ole	Hiukkasten ominaisuudet	ei koske
Menetelmä	ASTM D56	Räjähävyys	ei ole
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Hapettavuus	ei ole
Hajoamislämpötila	ei ole määritelty		

9.2. Muut tiedot

Ei ole

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Katso kohtia 10.3 ja 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avotuli, tulikuumat pinnat ja kipinöivät sähkölaitteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Barium, litium ja väkevät hapettimet kuten nesteytetty kloori ja väkevöity happi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivetyä ja muita myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä: Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistuminen yleensä huonontaa akuuttista tai kroonista maksasairautta, sydämen rytmihäiriöitä ja hermotulehdusta sairastavien henkilöiden tilaa.

Välitön myrkyllisyys -**Suun kautta:** LD50, rotta > 3 000 mg/kg**Ihon kautta:** Pitkäaikaisesta ihokosketuksesta ei ole todennäköisesti seurauksena haitallisten määrien imeytymistä.
LD50, kaniini > 10 000 mg/kg**Sisäänhengittäminen:** Höyryjen liiallinen hengittäminen voi johtaa huimaukseen, päänsärkyyn ja muihin keskushermostovaikutuksiin sekä ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.
LC50, rotta, 4 h > 20 mg/l (höyry)**Ihositytyttävyyksi/ihoärsytys:** Ärsyttää ihoa. Tämä tuote aiheuttanut ärsytystä kaniinin ihossa (primaarinen ihon ärsytysindeksi = 5,7 - 5,9).**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihon herkistyminen, hiiri: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	USA:n kansallinen toksilogiaohjelma (NTP) ja kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) pitävät tetrakloorieteeniä eläimissä syöpää aiheuttavana aineena.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	Eläinkokeissa on raportoitu maksa- ja munuaisvaikutuksia. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.2. Tiedot muista vaaroista	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:	Ei tietoa saatavilla
Muut tiedot:	Ei ole

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Aine on kohtalaisesti akuuttisen toksista vesieliöille (LC50/EC50 on 1–10 mg/l herkimmillä lajeilla). Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Krooninen NOEC, 28 vrk, Daphnia magna (OECD 211): 0,51 mg/l.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoaminen voi tapahtua anaerobisissa olosuhteissa; Hajoaminen on odotettavissa ilmaolosuhteissa muutaman päivän tai muutaman viikon kuluessa. OECD 301C (28 vrk): 11% biohajoavuus. Teoreettinen hapenkulutus (ThOD): 0,19 mg/mg.

12.3. Biokertyvyys

Alhainen bioakkumulaation mahdollisuus (BCF: 49, mitattu; log Kow: 2,53, mitattu). Ilma, Henryn lain vakio (H): 2110 Pa.m³/mol.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Odotetaan olevan herkästi liikkuvaa maassa (Koc: 50-150).

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvioinnin tulosten perusteella tämä aine ei ole PBT- eikä vPvB-aine.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoa saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Polta absorboitu aine tuhaksi hyväksytyssä polttouunissa tai käsittele hyväksytyyn käsittelystandardin mukaisesti. Käytetty tai käyttämätön liuote voidaan ottaa talteen ja hyödyntää. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta. Tämä tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1897

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 6.1

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Ympäristövaarat

MERIÄ SAASTUTTAVA

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EI ERITYISIÄ VAROTOIMIA KÄYTTÄJÄLLE

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

EI KOSKE

14.8. Muut tiedot

IMDG: EmS. F-A, S-A

ADR: Classification code T1, Tunnel restriction code (E)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Luvat liitteen VII mukaisesti: Ei koske

Rajoitukset liitteen VIII mukaisesti: Ei ole

Muut EU-asetukset: Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta
 Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.
 Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (vaarakategoria: E2, Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 2; soveltamisen vähimmäismäärät: 200 t, 500 t)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Kohdassa 15.1.1 viitattujen EY-direktiivien kansallinen täytäntöönpano.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lyhenteet: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: biologinen kertyvyystekijä
 CLP: luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (1272/2008/EY)
 ES: ei soveltu
 E.S.: ei saatavilla
 GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
 IMDG: vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset
 KTT: käyttöturvallisuustiedote
 LC50: tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
 LD50: tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta
 LOEL: alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
 NOEC: vaikutukseton pitoisuus
 NOEL: vaikutukseton taso
 OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
 PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 (Q)SAR: Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (Quantitative Structure-Activity Relationship)
 REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (1907/2006/EY)
 RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset
 SCL: Erityinen pitoisuusraja
 STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo
 STOT RE: elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen
 STOT SE: elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen
 TLV: kynnysraja-arvo
 vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine
 Muita lyhenteitä voi etsiä osoitteesta www.wikipedia.org.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:	Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista National Institute of Technology and Evaluation (NITE, Japani) Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI) Uuden-Seelannin kemikaalitietokanta (CCID) Yhdysvaltain National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) -tietoverkko
Asiaankuuluvat H-lausekkeet:	H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H351: Epäillään aiheuttavan syöpää. H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muita tietoja:	Ei ole
Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa:	Osa 1.1.
Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.	