



HOUGHTON®

Muutettu viimeksi: 26-02-2018

Versio 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t):	72010013-M
Kauppanimi	ELKOLIN 13
Tuote Rekisteröintinumero	
Tanska	-
Norja	-
Ruotsi	504857-4
EC #	
Puhdas aine/valmiste	Sisältää Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)

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

Käyttötarkoitus	Muotistairrotusöljy
Käytöt, joita ei suositella	Mihinkään muuhun tarkoitukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, tavarantoimittaja

Houghton plc
Beacon Road
Trafford Park
Manchester
M17 1AF
Tel: +44 (0)161 874 5000
productstewardship@houghtonintl.com

Houghton S.A.S.
604 Bd Albert Camus,
BP 60041
69652 Villefranche sur saone
France
Tel: (0) 4 74 65 65 00
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu
08210 Barbera del Valles
Barcelona
SPAIN
Tel: +(34 93) 718 85 00
Fax: +(34 93) 718 93 00
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57. D-44319.
Dortmund
Deutschland
Tel: +49 (0) 231/9277-0
Fax: +49 (0)231/9277-120
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.
Indirizzo: Via Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
ITALY
Telefono: (+39) 011 6475811
Fax: (+39) 0116472778.
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux B.V.
Hoogoorddreef 15
Unit 3
1101BA Amsterdam
Holland
Telefoon: 00800 1624 5840
Fax: +00 33 474 60 08 44
customerservice.nl@houghtonintl.com

Houghton Sverige AB
La Cours Gata 4
252 31 Helsingborg
Sverige
Tel: +46 42 29 55 10
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton Polska SP z.o.o
UlKapelanka 17
30-347 Krakow
Poland
+48 122665240
info@houghton.com.pl

Houghton Ukraine Ltd
Ukraine, Kiev 04213
13, Prirechnaya St.
Phone: +38 (044) 360-10-24
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton Danmark A/S
 Energievej 3
 DK-4180 Sorø
 Danmark
Tel: +45 45 85 23 00
 E-mail: houghton@houghton.dk

Houghton Romania
 2A, Jiului Street
 4th Floor / Room 2
 013219 Bucharest
Phone: +40 21 667 06 15
 Fax: +40 21 667 09 70

Houghton Kimya San. A.Ş
 Kosuyolu Mah
 Asma Dall Sok
 No: 1434718 Kadıköy
 İstanbul
 Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15 0

Houghton CZ s.r.o.
 Bartošova 3
 602 00 Brno
 Czech Republic
Phone: +420 542 213 332
 office@houghton.cz

1.4. Hätäpuhelinnumero

Carechem 24 International: +44 1235 239670

Itävalta		Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgia		Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgaria		Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Kroatia		Hätäpuhelinnumero
Tšekin tasavalta	Carechem 24 International: +420 228 882 830	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Tanska	Carechem 24 International: +45 8988 2286	Ring til Giftninjen på +45 82 12 12 12
Viro		Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Suomi	Carechem 24 International: +358 9 7479 0199	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Ranska	Carechem 24 International: +33 1 72 11 00 03	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Saksa	Carechem 24 International: +49 69 222 25285	
Kreikka	Carechem 24 International: +30 21 1198 3182	
Unkari		Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Italia	Carechem 24 International: +39 02 3604 2884	Numeri telefonici dei principali CAV: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472870
Irlanti		Emergency telephone number +353 01 809 2166
Latvia		Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Liettua		Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Alankomaat	Carechem 24 International: +31 10 713 8195	Kansallinen myrkytystietokeskus (NL): +31 30 274 88 88 (huom.: tämä palvelu on vain terveydenhuollon ammattilaisille)
Norja	Carechem 24 International: +47 2103 4452	Giftnformasjon +47 22 59 13 00
Puola	Carechem 24 International: +48 22 307 3690	112
Portugali	Carechem 24 International: +351 30880 4750	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Romania		

		Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovakia		Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Etelä-Afrikka	Carechem 24 International: +27 21 300 2732	
Espanja	Carechem 24 International: +34 91 114 2520	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 0420
Ruotsi	Carechem 24 International: +46 8 566 42573	112 – Ask for poisons information
Sveitsi		145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
Turkki	Carechem 24 International: +90 212 375 5231	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Aspiraatiomyrkyllisyys	Kategoria 1 - (H304)
-------------------------------	----------------------

2.2. Merkinnot

Sisältää Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)



Huomiosana
VAARA

Vaaralausekkeet

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P331 - Ei saa oksennuttaa
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet / 3.2. Seokset

Tuote on valmiste. Terveydelle vaarallisten vaikutusten tiedot perustuvat sen aineosiin

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-Nro	Painoprosentti	Luokitus (Asetus)	REACH-rekisteröinti
------------------	--------	---------	----------------	-------------------	---------------------

				1272/2008)	tinumero
Korkeajalostettu, matalaviskootinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Sorbitan, tri-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	-	9005-70-3	2.5% - 10%	Aquatic Chronic 3 (H412)	tietoja ei saatavissa

Mineraaliöljyä sisältävä tuote sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä. Korkeasti jalostettua perusöljyä voi kuvata yhdellä tai useammalla seuraavista yleisistä CAS-numeroista: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 64742-47-8, 8042-47-5. Perusöljyjä voi vaihdella keskenään, jotta saadaan tuote, joka on yhdenmukainen sekä sääntelylliseltä että tekniseltä kannalta. Katso täydelliset tiedot keskenään vaihdettavissa olevien perusöljyjen seoksen mahdollisista kuvaajista tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 15.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Tarvitaan välitöntä hoitoa. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Hengitys	Voi joutua hengitysteihin nielemisen johdosta. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisu tahriintunut vaatetus ja pese ne ennen seuraavaa käyttöä.
Roiskeet silmiin	Huuhtelee roiskeet huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pääasialliset oireet	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
-----------------------------	--

4.3. Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta

Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

KOHTA 5: OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä, Käytä hiilidioksidia, jauhetta tai vaahtoa, Vesisuihku tai sumu, Säiliöt / tankit jäähdytettävä vesisuihkulla

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi levittää tulipaloa

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaara

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua). Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Epätavallinen palaminen ja termolyysi tuottavat enemmän tai vähemmän toksisia kaasuja, kuten CO, CO₂

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset palomiesten suojaruusteet**

Samoin kuin kaikissa tulipaloissa, käytettävä hyväksyttyä itsenäistä paineilma- tai raitisilmahengityslaitetta ja täyttä suojaruustusta

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

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Ohjeita henkilöille, jotka eivät ole hätätilanteissa toimivia henkilöitä Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru. Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 12.8.13 lisätietoja

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

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa niellä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet**

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Säilytettävä 5 - 40 °C lämpötilassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Suosittelut säilyvyysaika

Säilyvyys 24 kuukautta.

Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet, Vahvat hapot, Vahvat emäkset

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Muotistairrotusöljy

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot

Merkkien selitys

(s) - Skin (iho); TWA - Time-Weighted Average (aikapainotettu keskiarvo); STEL - Short Term Exposure Limit (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo); Ceiling - Suurin sallittu pitoisuus; TLV® - Threshold Limit Value (kynnysraja-arvo); PEL (sallittu enimmäispitoisuus)

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja
Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Espanja Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Kemiallinen nimi	Saksa	Italia	Portugali	Alankomaat
Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	

Italia Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugali Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Irlanti
Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Irlanti 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Kemiallinen nimi	Suomi	Tanska	Norja	Ruotsi
Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m ³ (Oljetäke)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietäge)

Suomi Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Norja Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Ruotsi Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Kemiallinen nimi	Tšekin tasavalta	Unkari	Bulgaria	Romania
Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Tšekin tasavalta Narizeni vldy 93/2012, kterym se meni narizeni vldy c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vldy c.68/2010 Sb.

Bulgaria НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Romania Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimic - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Kemiallinen nimi	Kreikka	Kypros	Turkki	Malta
Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt)	TWA: 5 mg/m ³			

@40°C)				
--------	--	--	--	--

Kreikka Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Kemiallinen nimi	Belgia	Luxemburg	Islanti	Kroatia
Korkeajalostettu, matalaviskootinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

Belgia Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Kemiallinen nimi	Venäjä	Viro	Latvia	Liettua
Korkeajalostettu, matalaviskootinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

*Latvia Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Liettua Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".*

Kemiallinen nimi	Valko-Venäjä	Ukraina	Slovakia	Slovenia
Korkeajalostettu, matalaviskootinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Slovakia Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

Hiilivetyliuotinhöyryseokset, joille ei ole määritetty ainekohtaisia työperäisen altistuksen raja-arvoja, voidaan arvioida vastavuoroisella laskentamenetelmällä (RCP). Vastavuoroinen laskentamenetelmä arvioi suositeltua työperäistä altistusta massan koostumuksen ja hiilivetyryhmän ohjearvojen (GGV) perusteella. Soveltuvat suositellut työperäisen altistuksen raja-arvot esitetään seuraavassa taulukossa.

Kemiallinen nimi	RCP OEL	Valmistajalla
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt keski 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 182ppm	
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9	RCP: TWA 1000 mg/m ³	
C12-C14 isoalkanes 68551-19-9	RCP: TWA 1200 mg/m ³	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 600 mg/m ³	
Hiilivedyt, C13-C16, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03 % aromaattit NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 150ppm TWA: 1200 mg/m ³	
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 171 ppm TWA: 1200 mg/m ³	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³	
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 165 ppm TWA: 1200 mg/m ³	

Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 182ppm	
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m ³	
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m ³	
Hiilivedyt, C13-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattit NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m ³	CEFIC-HSPA: 1200 mg/m ³

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL)

Työntekijät Systeminen myrkyllisyys

Ei määritetty

Työntekijät Paikalliset vaikutukset

Ei määritetty

Kuluttajat Systeminen myrkyllisyys

Ei määritetty

Kuluttajat Paikalliset vaikutukset

Ei määritetty

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Ei määritetty

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Teknisiä torjuntatoimenpiteitä tulee ensisijaisesti käyttää suojautuessa haitallisten aineiden altistumiselta. Hallinnollisia valvontamenettelyjä ja henkilönsuojaimia tulee käyttää teknisten torjuntatoimenpiteiden puuttuessa, tai lisämenettelyinä, jos tekniset torjuntatoimenpiteet eivät tietyissä olosuhteissa riitä vähentämään altistumista hyväksyttävälle tasolle.

Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käsien suojaus

Tämän tuotteen käsittelyyn voi soveltua seuraava käsinetyyppi: EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Nitriilikumi

Käsineen paksuus => 0.38 mm Läpäisy aika => 480 min

Butyylikumi

Käsineen paksuus => 0.64 mm Läpäisy aika => 480 min

Käsinemateriaalin soveltuvuus vaihtelee nimenomaisten käyttöolosuhteiden mukaan. Huomioon tulee ottaa muuttujat, kuten toiminnalliset ominaisuudet, oletettu altistus aika, tehtävän asettamat vaatimukset sekä muut tekijät, jotka vaikuttavat oleellisesti henkilönsuojaimen valintaan. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Käsineitä koskevat tiedot annetaan julkaistun kirjallisuuden ja käsineiden valmistajan antamien tietojen perusteella. Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan altistuneita ihon kohtia. Suojavoiteita ei saa käyttää altistumisen tapahduttua. Käsineet on vaihdettava säännöllisesti ja jos on mitään merkkejä käsineiden materiaalin vahingoittumisesta.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Pitkähäinen vaatetus.

Hengityksensuojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.

Nämä tiedot perustuvat tilaan, jollaisena nimenomainen tuote toimitetaan, ja käyttöturvallisuustiedotteessa määritellyn mukaiseen käyttötarkoitukseen. Nämä tiedot annetaan pohjautuen kirjallisuusviitteisiin, valmistajan tietoihin ja suosituksiin ja/tai ne on johdettu muista vastaavista tuotteista. Suojaustaso ja altistumisen ehkäisemistavat vaihtelevat mahdollisten altistumisolosuhteiden mukaan.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

Termiset vaarat

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

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

Olomuoto @20°C	neste mieto	Olomuoto	vaaleankeltainen kirkas
Haju		Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvo</u>	<u>Huom.</u>	
pH	~ 7.5	@5%	
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty		
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei määritetty		
Leimahduspiste	165 °C / 212 °F	ASTM D 92, avoin kuppi	
Haihtumisnopeus	Ei määritetty		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty		
Syttymisrajat ilmassa			
ylempi syttymisraja	Ei määritetty		
Alin syttyvyysraja	Ei määritetty		
Höyrynpaine	Ei määritetty		
Haihtumisnopeus	Ei määritetty		
Suhteellinen tiheys	827	kg/m ³ @20°C	
liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoisuus Emulgoi:		
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty		
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Viskositeetti, kinemaattinen	~ 7.3 mm ² /s @ 40 °C	ASTM D 7042	
Räjähätvyys	Ei sovellu		
Hapettavat ominaisuudet	Ei sovellu		
9.2. Muut tiedot			
Viskositeetti, kinemaattinen (100°C)	Ei määritetty		
Jähmepiste	Ei määritetty		
VOC-pitoisuus (ASTM E-1868-10)	Ei määritetty		
VOC-pitoisuus	0 %	SR 814.018 (VOCV; CH)	

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

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet, Vahvat hapot, Vahvat emäkset

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Epätäydellinen palaminen ja termolyyysi tuottavat enemmän tai vähemmän toksisia kaasuja, kuten CO, CO₂.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Tuotetiedot - Pääasialliset altistumisreitit**

Hengitys	Vakavan keuhkovaurion vaara (aspiroimalla)
Roiskeet silmiin	Ei tunneta
Ihokosketus	Ei tunneta
Nieleminen	Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin

Välitön myrkyllisyys - Tuotetiedot

Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys - Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta (Rotta)	LD50, ihon kautta (Rotta/Kani)	LC50 Hengitys
Korkeajalostettu, matalaviskoottinen perusöljy (Viskositeetti < 7 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Sorbitan, tri-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	39800 mg/kg (Rat)		

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen

Herkistyminen hengitysteitse Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä ei tarvita

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
Sorbitan, tri-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.		309: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole helposti biohajoava, mutta se saattaa hajota mikro-organismien avulla. Sitä pidetään luonnostaan biohajoavana.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Veteen sekoittuva

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista	Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti
Likaantunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi. Noudata kaikkia varoitusmerkintöjä kunnes astia on puhdistettu, kunnostettu tai tuhottu.
EWC-koodi	Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 13 02 05
Muut tiedot	Euroopan jäteluettelon mukaan jättekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on

käsitelty.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Ei säädelty

14.2. UN-kuljetusnimi

Ei säädelty

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säädelty

14.4. Pakkausryhmä

Ei säädelty

14.5. Ympäristövaarat

Ei mitään

14.6. Eriyiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

IMDG Ei säädelty

ADR/RID Ei säädelty

IATA Ei säädelty

ADN Ei säädelty

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EU-lainsäädäntö

Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP) (EY 1272/2008)

Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

Käyttöturvallisuustiedote Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen N:o 1907/2006 (REACH) ja sitä muuttavan komission asetuksen 2015/830 mukaisesti

Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista / Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia ohjaavat vaarallisten aineiden rautatiekuljetusten kansainväliset määräykset

Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö / Vaarallisten aineiden kuljetus lentoteitse

Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Kansalliset säädökset**Saksa****WGK luokitus**

Vesistöille vaarallinen aine / Luokka 1

Suomi

Lakisääteiset asiakirjat: Terveydelle vaarallisten aineiden valvontaa koskevat säädökset 2002. Kemikaalisäädökset (vaarallisuustiedot ja pakkaaminen) 2009.

Parlamentin lait: Työsuojelulaki 1974. Ympäristönsuojelulaki 1990.

Luokituksen ja merkintöjen säännökset. haitallisista kemikaaleista (2002 muuttuu 2005). Liite VI vaarallisten kemikaalien luokitusta, merkintöjä yms. koskevat säädökset (2002 muuttuu 2010), vaarallisten aineiden luettelo (muutettuna). Luovutusta koskevat ohjeet Ongelmajätettä koskevat säädökset (Englanti ja Wales) 2005.

Työpaikan altistusraja-arvot (EH40).

Kansainväliset säädökset**Montrealin pöytäkirja otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu

Pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskeva Tukholman sopimus

Ei sovellu

Kemikaalit, jotka ovat ilmoitetun ennakkosuostumuksen (PIC) alaisia

Ei sovellu

Kansainväliset inventariot

Luettelon tiedoissa voidaan käyttää vaihtoehtoisia CAS-numeroita tai poikkeuksia, tässä asiakirjassa mainittujen lisäksi. Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA	Noudattaa
DSL	Noudattaa
AICS	Noudattaa
PICCS	Noudattaa
KECL	Noudattaa
IECSC	Noudattaa
ENCS	Noudattaa
TCSI	Noudattaa
NZIoC	Ei noudata

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

TCSI - Taiwanin kansallinen olemassa olevien kemikaalien luettelo

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

Muut tiedot

Hyvin puhdistettu, alhaisen viskositeetin pohjaöljy (viskositeetti < 7 cSt @40 °C) sisältää yhtä tai useampaa ainetta, joilla on seuraavat CAS/EC-numerot/REACH-rekisterinumero:

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EY-Nro	REACH-rekisteröintinumero
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt keski	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt keski	64742-46-7	932-078-5	01-2119552497-29-xxxx
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-47-8	265-149-8	
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	64742-48-9	265-150-3	01-2119457273-39-xxxx
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
C12-C14 isoalkanes	68551-19-9	271-369-5	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
TISLEET (FISCHER - TROPSCHE), RASKAAT, C18-50 – HAARAUTUNEET, SYKLISEET JA LINEAARISEET	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82-xxxx
Alkanes, C14-16	90622-46-1	292-448-0	
Alkaanit, C12-26-haarautuneet ja lineaariset	90622-53-0	292-454-3	
Isoalkaanit, C11-15	90622-58-5	292-460-6	
Alkanes, C16-20-iso-	90622-59-6	292-461-1	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	926-141-6	01-2119456620-43-xxxx
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	918-481-9	01-2119457273-39-xxxx
Hiilivedyt, C13-C16, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <0,03 % aromaattit	NOT AVAILABLE	934-954-2	01-2119826592-36-xxxx
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-107-4	01-2119453414-43-xxxx
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	924-803-9	01-2119485647-22-xxxx
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-901-0	01-2119456810-40-xxxx
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	NOT AVAILABLE	920-360-0	01-2119448343-41-xxxx
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	918-167-1	01-2119472146-39-xxxx
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-285-2	01-2119480162-45-xxxx
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-676-8	01-2119456377-30-xxxx
Hiilivedyt, C13-C16, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2 % aromaattit	NOT AVAILABLE	918-973-3	01-2119458871-30-xxxx
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	NOT AVAILABLE	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-632-8	01-2119457736-27-xxxx
Hiilivedyt, C13-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2 % aromaattit	NOT AVAILABLE	921-050-8	01-2119485032-45-xxxx

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan ei vaadita

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Repr. - Lisääntymismyrkyllisyys
 Asp. Tox. - Aspiraatiomyrkyllisyys
 Acute Tox. - Välitön myrkyllisyys
 Aquatic Acute - Välitön myrkyllisyys vesieläimille
 Aquatic Chronic - Krooninen myrkyllisyys vesieläimille
 Eye Dam. - Silmävaurio/ärsytys
 Eye Irrit. - Silmä-ärsytys
 Skin Corr. - Ihosyövyttävyys

Skin Irrit. - Ihon ärsytys
 Skin Sens. - Ihoa herkistävällä aineella
 Resp. Sens. - Hengityselimiä herkistävä aine
 STOT SE - Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
 STOT RE - Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
 VOC - Haittavat orgaaniset yhdisteet

Täydellinen teksti vaaralausekkeista, joihin saatetaan viitata kohdissa 2 ja 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry • H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry • H226 - Syttyvä neste ja höyry • H270 - Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava • H271 - Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava • H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava • H290 - Voi syövyttää metalleja • H300 - Tappavaa nieltynä • H301 - Myrkyllistä nieltynä • H302 - Haitallista nieltynä • H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin • H310 - Tappavaa joutuessaan iholle • H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle • H312 - Haitallista joutuessaan iholle • H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa • H315 - Ärsyttää ihoa • H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion • H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä • H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä • H330 - Tappavaa hengitettynä • H331 - Myrkyllistä hengitettynä • H332 - Haitallista hengitettynä • H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia • H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä • H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta • H340 - Saattaa aiheuttaa perimävaurioita 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita • H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää • H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää • H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä • H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä • H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille • H370 - Vahingoittaa elimiä • H371 - Saattaa vahingoittaa elimiä • H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa • H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa • H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille • H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia • H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia • H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia • H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille • H360Df - Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä • H360D - Voi vaurioittaa sikiötä • H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä • H360F - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä • H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä • H361fd - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä • H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä • EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua • EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä • EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion
---	---

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä EY-asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaan

Fysikaaliset vaarat	Koetulosten perusteella
Terveydelle aiheutuvat vaarat	Laskentamenetelmä
Ympäristövaarat	Laskentamenetelmä

Muutettu viimeksi: 26-02-2018

Muutoshuomaus Käyttöturvallisuustiedotteesta on muutettu seuraavia kohtia, 7, 9.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.