



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2015, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tiedotenumero:	27-7791-0	Versio:	1.01
Tarkistettu:	31/03/2015	Edellinen päiväys:	23/11/2012
Kuljetustietojen versio:			

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Meguiar's G179, Gold Class Rich Leather Cleaner & Conditioner (21-37C): G17914

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Nahan puhdistus- ja hoitoaine.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö, Ammattikäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 9 - Puhdistus- ja pesuaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2

Puhelin/Fax: Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247

Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi

Kotisivu: www.hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

LUOKITUS:

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 luokituskriteerejä.

Ainedirektiivi (67/548/ETY)/Seosdirektiivi (1999/45/EY)

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä seosdirektiivin (1999/45/EY) luokituskriteerejä.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

Täydentävät tiedot merkinnöissä

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208

Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätietoja

Aine/seos kuuluu pesuaineasetuksen (648/2004/EY) sovellusalaan.

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot: Sisältää myös: Hajusteita, amyylisinnamaali, metyylikloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seos (3:1).

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Muut (ei luokitellut) aineosat	-		50 - 65	
Propyleeniglykoli	57-55-6	EINECS 200-338-0	15 - 40	
Polydimetyylisiloksaani	63148-62-9		1 - 10	
Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)	-		< 5	
Trietanoliamiini	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,5 - 1,5	
Isotymoli	499-75-2	EINECS 207-889-6	< 0,2	N:R51/53 (Itseluokiteltu) Aquatic Chronic 2, H411 (Itseluokiteltu)
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	EINECS 204-541-5	<= 0,15	N:R50/53 (Itseluokiteltu) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 (Itseluokiteltu)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53;

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos				R43 (EU) Acute Tox.3, H331; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
---	--	--	--	---

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.

Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä.

Kohta 8 sisältää aineosien työperäisen altistumisen raja-arvoja ja kohta 12 sisältää tietoa aineosien PBT- tai vPvB-arvioinneista.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdo runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Aldehydit.

Formaldehydi

Hiilimonoksidi (CO).

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

Hiilidioksidi (CO₂).
Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Alue tuulettava. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset pesuaineella ja vedellä. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseudy huolellisesti käytön jälkeen. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava auringonvalolta. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Trietanoliamiini	102-71-6	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m ³	

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP 2014).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Ei edellytetä.

Ihon- tai käsiensuojaus

Ei edellytetä.

Hengityksensuojaus

Ei edellytetä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Kellertävä geeli. Miellyttävä haju.
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	8,20 - 9,00
Kiehumispiste/kiehumisalue	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Sulamispiste	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	>=98,9 °C [<i>Menetelmä:Closed Cup</i>]
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Suhteellinen tiheys	1,00 [<i>Ref.Std:Vesi=1</i>]
Vesiliukoisuus	Kohtalaisesti.
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Haihtumisnopeus	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyryntiheys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Viskositeetti	6 - 8 Pa-s
Tiheys	1 g/ml
9.2 Muut tiedot	
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	0,0 p-%

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.
Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Ei tunneta.

Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Muut terveysvaikutukset:

Äkillinen altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:

Keskushermosto: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, epäselvä puhe sekä tajuttomuus.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
TUOTE	Ihon kautta		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Propyleeniglykoli	Ihon kautta	Kani	LD50 20 800 mg/kg
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Rotta	LD50 22 000 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Ihon kautta	Kani	LD50 > 19 400 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 17 000 mg/kg
Trietanoliamiini	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanoliamiini	Nieleminen	Rotta	LD50 9 000 mg/kg
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Ihon kautta	Kani	LD50 87 mg/kg
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 0,33 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Nieleminen	Rotta	LD50 40 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Propyleeniglykoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polydimetyylisiloksaani	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Trietanoliamiini	Kani	Lievästi ärsyttävä.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Kani	Syövyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Propyleeniglykoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polydimetyylisiloksaani	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Trietanoliamiini	Kani	Lievästi ärsyttävä.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Kani	Syövyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo

Propyleeniglykoli	Ihminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Trietanoliamiini	Ihminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Ihminen/ eläin	Herkistävä.

Valolle herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Ihminen/ eläin	Ei ole herkistävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistusti e	Arvo
Propyleeniglykoli	In vitro	Ei ole mutageeni.
Propyleeniglykoli	In vivo	Ei ole mutageeni.
Trietanoliamiini	In vitro	Ei ole mutageeni.
Trietanoliamiini	In vivo	Ei ole mutageeni.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	In vivo	Ei ole mutageeni.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aine	Altistusti e	Laji	Arvo
Propyleeniglykoli	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
Propyleeniglykoli	Nielemine n	Useita eläinlajej a	Ei ole karsinogeeni.
Trietanoliamiini	Ihon kautta	Useita eläinlajej a	Ei ole karsinogeeni.
Trietanoliamiini	Nielemine n	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Nielemine n	Rotta	Ei ole karsinogeeni.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Hiiri	NOAEL: 10 100 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Hiiri	NOAEL: 10 100 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 1 230 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Trietanoliamiini	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Hiiri	NOAEL: 1 125 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 10 mg/kg/day	2 Sukupolvi
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 10 mg/kg/day	2 Sukupolvi
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 15 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	väärinkäyttö myrkyllistä
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavat terveystavat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 1 370 mg/kg/day	117 pv
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatie	Kaikki tiedot negatiivisia.	Koira	NOAEL: 5 000 mg/kg/day	104 vko
Trietanoliamiini	Ihön kautta	Munuaiset ja/tai virtsatie	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 2 000 mg/kg/day	2 v
Trietanoliamiini	Ihön kautta	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 4 000 mg/kg/day	13 vko
Trietanoliamiini	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatie	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 1 000 mg/kg/day	2 v
Trietanoliamiini	Nieleminen	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Marsu	NOAEL: 1 600 mg/kg/day	24 vko

Aspiraatiovaara

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Green algae	Kokeellinen	96 h	EC50	0,062 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,18 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,172 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	0,07 mg/l
Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)	-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta			

			varten.			
Isotymoli	499-75-2	Fathead Minnow	Arv.	96 h	LC50	3,1 mg/l
Propyleeniglyk oli	57-55-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	LC50	4 919 mg/l
Propyleeniglyk oli	57-55-6	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	710 mg/l
Propyleeniglyk oli	57-55-6	Green algae	Kokeellinen	96 h	EC50	19 000 mg/l
Polydimetyylisi loksani	63148-62-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Trietanoliamiini	102-71-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	609,98 mg/l
Trietanoliamiini	102-71-6	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	216 mg/l
Trietanoliamiini	102-71-6	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	16 mg/l
Trietanoliamiini	102-71-6	Goldfish	Kokeellinen	24 h	LC50	5 000 mg/l
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,28 mg/l
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	Ricefish	Kokeellinen	96 h	LC50	0,91 mg/l
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	2,3 mg/l
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,014 mg/l
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,21 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Isotymoli	499-75-2	Arv. Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	3.9 h (t 1/2)	Muut menetelmät
Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polydimetyylisi loksani	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

Isotymoli	499-75-2	Arv. Hajoavuus	28 pv	BOD	11 p-%	OECD 301C
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-i-sotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	48 p-%	Muut menetelmät
Trietanoliamiini	102-71-6	Kokeellinen Hajoavuus	19 pv	DOCD	96 p-%	40CFR 796.3240-Mod. OECD Screening
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	Arv. Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	17 pv (t 1/2)	Muut menetelmät
Propyleeniglykoli	57-55-6	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	90 p-%	OECD 301C
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	90 p-%	OECD 301F

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Polydimetyylisiloksaani	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hoitoaineita (ei-luokiteltuja aineosia)	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-i-sotiatsol-3-onin (3:1) seos	55965-84-9	Arv. Biokertyvyys		K o/w	0.5	Muut menetelmät
Isotymoli	499-75-2	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	3.49	Muut menetelmät
Trietanoliamiini	102-71-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-2.3	Oktanoli-vesi jakautumiskerroin (arv.)
Propyleeniglykoli	57-55-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-0.92	Muut menetelmät
Kanelialdehydi, alfa.-pentyyli-	122-40-7	Arv. Biokertyvyys		BCF	705	BCF (arv.)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Varmista oikea jäteluokitus ennen hävitystä. Poltto jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjä (ei-kuivuneet/puhdistamattomat) pakkaukset on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.pyr.fi.

EY-jätenimike (tuote):

200129* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>Luokitus</u>	<u>Säädös</u>
Trietanoliamiini	102-71-6	Luokka 3: Ei luokiteltavissa ihmisille syöpää aiheuttavaksi.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luettelo R-lausekkeista

R23	Myrkyllistä hengitettynä.
R24	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
R25	Myrkyllistä nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

Seos on luokiteltu CLP-asetuksen luokituskriteerien mukaisesti (aineosien pitoisuusmenetelmä ja/tai testaus). Muutetut kohdat: Koko tiedote on tarkastettu/päivitetty.

Kohta 1: Kauppanimi; tieto muutettu.

Kohta 02: Lisätietoja; tieto muutettu.

Kohta 1: Tuotenimi. tieto muutettu.

Kohta 09: Höyryn tiheys; tieto muutettu.

Kohta 09: Haihtumisnopeus; tieto muutettu.

Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 09: n-Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin; tieto muutettu.

Kohta 09: Kiehumispiste; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jätenimike; tieto muutettu.

Kohta 2: Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot; tieto muutettu.

Tekijänoikeuden haltija tieto muutettu.

Kohta 09: Leimahduspiste; tieto muutettu.
Kohta 09: Sulamispiste; tieto muutettu.
Kohta 09: Syttyvyysrajat (LEL); tieto muutettu.
Kohta 09: Syttyvyysrajat (UEL); tieto muutettu.
Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.
Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos terveysvaikutustietoja ei ole saatavilla. tieto muutettu.
Kohta 1: Julkaisutiedot; tieto muutettu.
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 08: HTP-arvot; tieto muutettu.
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Muut terveysvaikutukset - otsikko; tieto muutettu.
Kohta 11: Ihon herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.
Section 11: Name table heading tieto muutettu.
Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Altistumistie - otsake; tieto muutettu.
Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Hengitys; tieto muutettu.
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Nieleminen; tieto muutettu.
Kohta 1: Tunnistetut käytöt; tieto muutettu.
Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
Kohta 12: PBT- ja vPvB- arviointi; tieto muutettu.
Kohta 2: 2.2. ja 2.3 DSD/DPD-otsake; tieto muutettu.
Kohta 05: Sammuksaineet; tieto muutettu.
Kohta 05: Palontorjuntatoimenpiteet - lisätietoja; tieto muutettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.1; tieto muutettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.2; tieto muutettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.3; tieto muutettu.
Lisätietoja kohdissa 8 ja 13. tieto muutettu.
Kohta 7: Lisätietoja- lauseke; tieto muutettu.
Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 8: Tekniset torjuntatoimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelymenetelmät; tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.
Section 4: First aid for skin contact information tieto muutettu.
Kohta 4: 4.2. Information on toxicological effects text tieto muutettu.
Kohta 2.1: Aineen tai seoksen luokitus; tieto muutettu.
Kohta 09: Itsesyttymislämpötila; tieto muutettu.
Kohta 16: Muut tiedot - R-lausekkeet; tieto lisätty.
Kohta 16: Muut tiedot - R-lausekkeet; tieto lisätty.
Kohta 08: Hengityksensuojaus; tieto lisätty.
Kohta 8: Silmien- tai kasvojensuojaus. tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys; tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.

Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto lisätty.
Kohta 2.2.: CLP-vaaralausekkeet - täydentävät lausekkeet - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-täydentävät tiedot merkinnöissä - otsikko; tieto lisätty.
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.
Contains statement for sensitizers tieto lisätty.
Kohta 2: Huomautukset; tieto lisätty.
Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; tieto lisätty.
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto lisätty.
Lisätietoja (CLP); tieto lisätty.
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.
Photosensitization Table tieto lisätty.
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.
Kohta 11: Valolle herkistyminen (taulukko); tieto lisätty.
Kohta 2: 2.2. ja 2.3. CLP-asetus - otsake; tieto lisätty.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
tieto lisätty.
Kohta 16: Muut tiedot - H-lausekkeet - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 09: Hajukynnys; tieto lisätty.
Kohta 09: Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus); tieto lisätty.
Kohta 09: Hajoamislämpötila; tieto lisätty.
Kohta 11: Äkillinen altistus voi aiheuttaa vaikutuksia seuraaviin kohde-eliimiin - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 11: Standardilauseita; tieto lisätty.
Kohta 2: DPD - lauseke 'Ei sovelleta'; tieto lisätty.
Kohta 2: CLP - lauseke 'Ei sovelleta'; tieto lisätty.
Kohta 10: Vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat - ei ole myrkyllisyystaulukossa; tieto lisätty.
Kohta 12: Luokitus; tieto lisätty.
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto lisätty.
Kohta 11: Aspiraatiovaara - teksti; tieto lisätty.
Kohta 08: 8.1.1 Biologiset viiteraja-arvot taulukko - otsikko; tieto lisätty.
Kohta 08: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.
Herkistävien aineiden luettelo; tieto lisätty.
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Laji; tieto lisätty.

- Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Vakava silmävaurio/ärsytys - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Vakava silmävaurio/ärsytys - Laji; tieto lisätty.
Vakava silmävaurio/ärsytys - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Altistuksen kesto; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Altistumisen kesto; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Aineosan nimi; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto lisätty.
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Aineosa; tieto lisätty.
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.
Kohta 8: Silmien- tai kasvojensuojaus; tieto poistettu.
Kohta 08: Ihonsuojaus - käsinesuosituksset; tieto poistettu.
Kohta 08: Hengityksensuojaus; tieto poistettu.
Kohta 8: Silmien- tai kasvojensuojaus; tieto poistettu.
Kohta 08: Hengityksensuojaus - suojainsuosituksset; tieto poistettu.
Kohta 08: Hengityksensuojaus; tieto poistettu.
Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; tieto poistettu.
Kohta 2: S-lausekkeet - otsake; tieto poistettu.
Kohta 2: R-lausekkeet - otsake; tieto poistettu.
Kohta 08: Ihonsuojaus - käsinesuosituksset; tieto poistettu.
Kohta 15: Varoitusmerkin tiedot tieto poistettu.
Kohta 2: Varoitusetiketin aineosatiedot; tieto poistettu.
Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
Kohta 12: Ekotoksisuus - ohjetta muutettu. tieto poistettu.
Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos pysyvyyteen ja hajoavuuteen liittyviä tietoja ei ole saatavilla. tieto poistettu.
Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos biokertyvyystietoja ei ole saatavilla. tieto poistettu.
Kohta 08: mg/m3-arvo; tieto poistettu.
Kohta 08: ppm-arvo; tieto poistettu.

Kohta 15: Pesuaineasetuksen (EY) 648/2004 mukaiset aineosatiedot; tieto poistettu.
Kohta 11: Aspiraatiovaara-tila; tieto poistettu.
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto poistettu.
Kohta 11: Taulukko - altistumisen kesto - otsikko; tieto poistettu.
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen-tila; tieto poistettu.
Kohta 11: Testitulokset; tieto poistettu.
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Muut tiedot; tieto poistettu.
Kohta 12: Luokitus; tieto poistettu.
Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Silmät; tieto poistettu.
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto poistettu.
R-lausekkeet - ei edellytetä; tieto poistettu.
Kohta 15: Pesuaineasetuksen (EY) 648/2004 mukaiset aineosatiedot - otsikko; tieto poistettu.
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto poistettu.
Kohta 2.2: Varoitusmerkki (piktogrammi); tieto poistettu.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.meguiars.fi