

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1 Tuotetunniste

ACECUT 5503 cutting fluid

Muut kauppanimet

 BO 50028051, 1 l
 BO 5002805, 5 l
 BO 5002825, 30 l
 BO 5002835, 200 l

UFI: D4SG-M0YP-A00J-AP5H

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

leikkuuneste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	BOHLE AG	
Katu:	Dieselstr. 10	
Postitoimipaikka:	42781 Haan	
Puhelin:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Sähköpostiosoite:	info@bohle.de	
Puhuteltava henkilö:	Dr. Martin Schade	Puhelin: +49 2129 5568-300
Sähköpostiosoite:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Tietoa antavia toimiala:	Chemie	

1.4 Häätöpuhelinnumero: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Asetus (EY) N:o 1272/2008

 Vaaraluokitukset:
 Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1
 Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3
 Vaaralausekkeet:
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät
Asetus (EY) N:o 1272/2008
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

 Decane
 Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:

Vaaralausekkeet

 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 2 / 9

Turvalausekkeet

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208	Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Kuvaus

Hiilivedyt

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 50 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 25 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics			< 25 %
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
124-18-5	Decane			< 15 %
	204-686-4		01-2119474199-26	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			
5131-66-8	3-Butoksi-2-propanoli			< 10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni			< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 3 / 9

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
		hengitettynä: LC50 = >5000 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni	< 1 %
		ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleiset ohjeet

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!
Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta.
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
EI saa oksennuttaa.
Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
@1501.B015620

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet
Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂)
Sammutusjauhe
alkoholinkestävä vahto
Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.
Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 4 / 9

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Ympäristöstä ilmasta riippumaton hengityslaite

Muut tiedot

Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Ei saa päästää maaperään.

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsitellessä. Ei saa tupakoida.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Vältettävä hapettavia aineita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 40°C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 5 / 9

7.3 Erityinen loppukäyttö

leikkuuneste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
5989-27-5	D-Limoneeni	25	140		8 h	
		50	280		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
5131-66-8	3-Butoksi-2-propanoli			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	44 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	270,5 mg/m ³
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	33,3 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	0,222 mg/cm ²

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
5131-66-8	3-Butoksi-2-propanoli	
	Ympäristönoosa	
	Makea vesi	0,525 mg/l
	Merivesi	0,0525 mg/l
	Makean veden sedimentti	2,36 mg/kg
	Merisedimentti	0,236 mg/kg
	Maaperä	0,16 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/689/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Käsinemateriaali: Butyylikumi, NBR (Nitriilikumi)

Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

EN 13034 (tyyppi 6 rajoitetusti roisketiivis)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 6 / 9

Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Yhdistelmäsuodatin Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain, Suositeltu suodatintyyppi: A-P2

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Ei saa päästää maaperään.

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	mukainen: Hiilivedyt

Menetelmä

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: < -20 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: > 180 °C

Leimahduspiste: 63 °C ISO 2719

Räjähdyksrajat (alempi): 0,4 til. %

Räjähdyksrajat (ylempi): 7 til. %

Itsesyttymislämpötila: > 270 °C DIN 51794

Itsesyttymislämpötila ei itsestään syttyvää

pH-arvo (@ 5-7 °C):

Dynaaminen viskositeetti: 2 mPa·s DIN 54453
(@ 20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti: < 2 mm²/s
(@ 40 °C)

Vesiliukoisuus: liukenematon

Höyrynpaine: <2 hPa
(@ 20 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 0,77 g/cm³ DIN 51757

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 7 / 9

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	OECD 401	
	ihon kautta	LD50 >5000 mg/kg	Kani	OECD 402	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >5000 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >5000 mg/l	Rotta		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	GESTIS	
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani	GESTIS	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä herkissä henkilöissä.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Tämä aine on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272 (2008) mukaisesti. herkistävä

11.2 Tiedot muista vaaroista
Muut tiedot

@1501.B015620

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesielioille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 8 / 9

12.3 Biokertvyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni	4,23

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitä kokonaisuudessaan tyhjennettyjä säiliöitä materiaalin mukaisesti joko palavana jätteenä tai metallijätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
Merikuljetus (IMDG)
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

Muut tiedot

Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

2004/42/EY(VOC): 100%

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACECUT 5503 cutting fluid

Muutettu viimeksi: 14.09.2022

Materiaali-nro: BO5002825

Sivu 9 / 9

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208	Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)