

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi	9D9
Puhdas aine/seos	Seos

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

Käyttötarkoitus	Hajunpoistoaine ammattikäyttöön
-----------------	---------------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Legend Brands Europe ProRestore Products 22 Plover Close Interchange Park Newport Pagnell MK16 9PS, UK +44 (0) 1908 611211
------------	--

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: ehs@prorestoreproducts.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America) 1-352-323-3500 (International)
Eurooppa	112
Itävalta	+43 1 406 43 43
Belgia	Myrkytystietopuhelin (BE): +32 70 245 245
Tanska	Myrkytystietopuhelin (DK): +45 82 12 12 12
Suomi	Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977
Ranska	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksa	Myrkytystietokeskus (DE): +49 030 30686 790
Irlanti	Kansallinen myrkytystietokeskus (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566
Islanti	+354 543 2222
Italia	Milanon myrkytystietokeskus (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburg	112
Alankomaat	Kansallinen myrkytystietokeskus (NL): +31 30 274 88 88 (huom.: tämä palvelu on vain terveydenhuollon ammattilaisille)
Norja	Myrkytystietopalvelu (NO): + 47 22 591300
Portugali	Myrkytystietokeskus (PT): +351 21 330 3284
Espanja	Myrkytystietopalvelu (ES): +34 91 562 04 20
Ruotsi	Myrkytystietokeskus (SV): +46 8 33 12 31
Sveitsi	Myrkytystietokeskus: Tel 145; +41 44 251 51 51
Yhdistynyt kuningaskunta	111

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
Syttyvät nesteet	Kategoria 3 - (H226)

2.2 Merkinntät



Huomiosana
Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H226 - Syttyvä neste ja höyry

EUH208 - Sisältää 2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL- Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Tämä tuote on seos. Tiedot terveysriskeistä perustuvat sen ainesosiin.

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-Nro	Painoprosentti	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintinumero
Isopropyl alcohol	200-661-7	67-63-0-LB	10 - 25	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119457558-25-xxx x
DIPROPYLENE GLYCOL	246-770-3	25265-71-8	10 - 25	tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	203-489-0	107-41-5	2.5 - 10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	tietoja ei saatavissa
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-HYDRO-O-HYDROXY- acetophenone	-	25322-68-3	< 1	NA	tietoja ei saatavissa
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL-	202-708-7	98-86-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	tietoja ei saatavissa
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL-	226-394-6	5392-40-5	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	tietoja ei saatavissa

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Hengitys	Tarvitaan välitöntä hoitoa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Poistettava piilolasit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Pyyhi varovasti tai huuho suun sisäpuoli vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Tietoja ei saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO₂), Jauhe, Alkoholia kestävä vaahto.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Tietoja ei saatavissa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön liikaamaan pohjavesistöä. Ks. Kohta 12 lisätietoja kohdasta Ekologiset tiedot.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet	Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Estettävä syttyvien tai räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostuminen ilmassa ja välttä höyrynpitoisuutta, joka ylittää työperäisen altistumisen raja-arvot. Seoksessa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteville tai laillistetuilla henkilöillä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Kaikki laitteiston metalliosat tulee maadoittaa, jotta välttyttäisiin staattisen sähköön purkauksen aiheuttamalta höyryjen syttymiseltä. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja. Varastoidaan 5 - 25 ° lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erytinen loppukäyttö

Erytyiset käytöt

Tietoja ei saatavissa

Altistumisskenaario

Tietoja ei saatavissa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Tanska	Suomi	Ranska
Isopropyl alcohol 67-63-0-LB		STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³
2-Metyyli-2,4-pentaani dioli 107-41-5		STEL 10 ppm STEL 49 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Ceiling 10 ppm Ceiling 49 mg/m ³	Maximum Limit Value: 25 ppm Maximum Limit Value: 123 mg/m ³	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³	STEL: 25 ppm STEL: 125 mg/m ³
POLY(OXY-1,2-ETHA		STEL 4000 mg/m ³				

NEDIYL), A-HYDRO-O-HYDRO XY- 25322-68-3		TWA: 1000 mg/m ³				
acetophenone 98-86-2			TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Saksa	Islanti	Irlanti	Italia	Luxemburg	Alankomaat
Isopropyl alcohol 67-63-0-LB	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ S* Ceiling: 400 ppm Ceiling: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³		
DIPROPYLENE GLYCOL 25265-71-8	TWA: 100 mg/m ³ Skin					
2-Metyyli-2,4-pentaani dioli 107-41-5	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	STEL: 25 ppm STEL: 125 mg/m ³	STEL: 25 ppm STEL: 125 mg/m ³			
POLY(OXY-1,2-ETHA NEDIYL), A-HYDRO-O-HYDRO XY- 25322-68-3	TWA: 1000 mg/m ³					
acetophenone 98-86-2		TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm Ceiling: 98 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³		
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL- 5392-40-5				TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³		
Kemiallinen nimi	Norja	Portugali	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Englanti
Isopropyl alcohol 67-63-0-LB	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	LLV: 150 ppm LLV: 350 mg/m ³ STV: 250 ppm STV: 600 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
DIPROPYLENE GLYCOL 25265-71-8					STEL: 280 mg/m ³ TWA: 140 mg/m ³	
2-Metyyli-2,4-pentaani dioli 107-41-5	Ceiling: 20 ppm Ceiling: 100 mg/m ³	Ceiling: 25 ppm	STEL: 25 ppm STEL: 123 mg/m ³	CLV: 25 ppm CLV: 120 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	STEL: 25 ppm STEL: 123 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³
POLY(OXY-1,2-ETHA NEDIYL), A-HYDRO-O-HYDRO XY- 25322-68-3					TWA: 1000 mg/m ³	
acetophenone 98-86-2		TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³			
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL- 5392-40-5			S* TWA: 5 ppm			

TWA: haitalliseksi tunnettu pitoisuus
 STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
 LLV: Altistumisen raja-arvot
 STV: Lyhytaikainen Arvo

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus	Sivusuojilla varustetut suojalasit.
Käsien suojaus	Suojakäsineet.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Pitkähihaiset vaatteet. Kumi- tai muoviesiliina.
Hengityselinten suojaus	Kaasusuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 141).
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
Ympäristöaltistuksen torjuminen	Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Tietoja ei saatavissa
Väri	Kellanruskea
Haju	Talvikkiöljy
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia</u>
pH	7.7	
Sulamis- tai jäätymispiste		Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	108 °C / 226 °F	
Leimahduspiste	27 °C / 81 °F	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Tietoja ei saatavissa
Syttymisrajat ilmassa		
ylempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
alempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
Ylempi räjähdysraja	12.7	
Alempi räjähdysraja	2	
Höyrynpaine	4.3	
Höyryntiheys		Tietoja ei saatavissa
Ominaispaino	.94	
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva	
Liukoisuus muihin liuottimiin		Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskeroin		Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	33	
Viskositeetti, dynaaminen		Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys		Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus		Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus 210 g/L

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Syttymisvaara.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suorat lämmönlähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Hengitys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Roiskeet silmiin	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Ihokosketus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Nieleminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	3,979.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	10,260.00 mg/kg
ATEmix (hengitys-höyry)	501.00 mg/l

Tuntematon välitön myrkyllisyys

3.0807329 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta
 < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta
 1.2942029 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta
 3.0807329 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)
 3.0807329 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)
 3.0807329 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Polyethylene glycol octylpheny ether	1700 mg/kg (Rat)		
Isopropyl alcohol	5840 mg/kg (Rat)	= 13,900 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	3692 mg/kg (Rat)		> 310 mg/m ³ (Rat) 1 h
BENZOIC ACID, 2-HYDROXY-,	887 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	

METHYL ESTER			
Benzophenone	10 g/kg (Rat)	= 3535 mg/kg (Rabbit)	
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL-	4950 mg/kg (Rat)	= 2250 mg/kg (Rabbit)	

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Kohde-elimet	Silmät. Hengityselimet. Iho. Keskushermosto.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

28.77003 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon

Myrkyllisyys eliölle

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieläimille
Isopropyl alcohol	EC50: 96 h Desmodesmus subspicatus 1000 mg/L EC50: 72 h Desmodesmus subspicatus 1000 mg/L	LC50: 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 1400000 µg/L	EC50: 48 h Daphnia magna 13299 mg/L
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli		LC50: 96 h Pimephales promelas 10500 - 11000 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 10000 mg/L static LC50: 96 h Pimephales promelas 8690 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 10700 mg/L static	EC50: 48 h Daphnia magna 2700 - 3700 mg/L
acetophenone		LC50: 96 h Pimephales promelas 162 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 155 mg/L static	
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL-	EC50: 72 h Desmodesmus subspicatus 16 mg/L EC50: 96 h Desmodesmus subspicatus 19 mg/L		EC50: 48 h Daphnia magna 7 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kemiallinen nimi	log Pow
Isopropyl alcohol	0.05
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	0.14
acetophenone	1.73
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL-	2.76

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

Kulkeutuvuus

Tietoja ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Tietoja ei saatavissa.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

Muut tiedot

Euroopan jäteluettelon mukaan jättekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä.

14. Kuljetustiedot

ADR

14.1 YK	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IMDG

14.1 YK	1993
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	PALAVA NESTE, N.O.S. (Isopropanol)
14.3 Vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	III

14.5 Meriä saastuttava aine	Tämä tuote sisältää kemikaalia, joka täyttää IMDG/IMO-kriteerit meriä saastuttavana aineena
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtotavarana	Tietoja ei saatavissa
MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti	

IATA

14.1 YK	1993
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	PALAVA NESTE, N.O.S. (Isopropanol)
14.3 Vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tietoja kansallisista määräyksistä Saksa

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
Isopropyl alcohol 67-63-0-LB	RG 84	-
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli 107-41-5	RG 84	-
acetophenone 98-86-2	RG 84	-

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

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

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
EINECS/ELINCS	Noudattaa
DSL	Noudattaa
PICCS	Noudattaa
ENCS	-
IECSC	Noudattaa
AICS	Noudattaa
KECL	Noudattaa
NZIoC	-

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

16. Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H315 - Ärsyttää ihoa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H302 - Haitallista nieltynä

Muutettu viimeksi 09-touko-2016

Muutoshuomautus Ei sovellu.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen tietojen oikeellisuus, sen julkaisupäivänä, ovat parhaan sen hetkisen tietojemme mukaisia. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy