Käyttöturvalisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi :	Puutavaran leimasinväri 8105 FP musta		
Päivitetty :	24.02.2026	**Versio (Tarkistettu) :**	6.3.0 (6.2.0)
Tulostuspäivämäärä :	02.03.2026		

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Puutavaran leimasinväri 8105 FP
musta (15035770001038)
Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): X8FR-G9JX-9YEA-YPPG

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Teollisuuden nimikoimismuste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik

Katu : August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

Postinumero/Paikkakunta : 26135 Oldenburg

Puhelin : +49(0)441/20 69 50

Faksi : +49(0)441 /20 69 520

Tietoa antava kontaktihenkilö : E-Mail: info@kupietz.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Poison hätäkeskus +49-551-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 2 ; H225 - Syttyvät nestemäiset aineet : Kategoria 2 ; Helposti syttyvä neste ja höyry.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kategoria 2 ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 ; H336 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Kategoria 3 ; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Liekki (GHS02) · Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1
PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

Vaaralausekkeet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

O223	Tätä tuotetta säädellään asetuksessa (EU) 2019/1148: kaikki epäilyttävät kauppatapahtumat ja merkittävien määrien katoaminen tai varkaudet pitää ilmoittaa niitä vastaanottavalle kansalliselle viranomaiselle.

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

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

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

ASETONI ; REACH Rekisteröinti nro : 01-2119471330-49-xxxx ; EY-nro : 200-662-2; CAS-nro : 67-64-1

Painonosuus :	≥ 50 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

PROPAN-2-OLI ; REACH Rekisteröinti nro : 01-2119457558-25-xxxx ; EY-nro : 200-661-7; CAS-nro : 67-63-0

Painonosuus :	< 50 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

1-METOKSI-2-PROPANOLI ; REACH Rekisteröinti nro : 01-2119457435-35-xxxx ; EY-nro : 203-539-1; CAS-nro : 107-98-2

Painonosuus :	< 20 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Lisäohjeet

Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Saastuneet vaatekappaleet riisuttava välittömästi.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihokosketuksessa

Pestävä vedellä ja saippualla, huuhdottava.

Roiskeet silmiin

Huuhdottava hyvin vedellä (10-15 min.). Kutsuttava lääkäri.

Nieltynä
Juotava runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Soveltuva sammutusaine
alkoholinkestävä vaahto , Hiilidioksidi (CO2) , Sammutusjauhe or Vesihajasuihku .

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Ei

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Ei

5.4 Lisäohjeet
Vaarassaolevat säiliöt jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Koska aine sisältää orgaanisia liuotteita, pidä se loitolla sytytyslähteistä ja houlehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Älä hengitä höyryjä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Otettava talteen nestettä sitovalla aineella ja hävitettävä jätelain mukaan. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Puhdistamiseen
Poistetaan mekaanisesti, jäännökset otetaan talteen imukykyisellä aineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huomioitava tavanomaisesti kemikalioiden käsittelyssä suoritettavat varotoimenpiteet. Saadaan käyttää vain paikoissa, joissa riittävä ilmanimu.

Turvallisuustoimenpiteet
Palontorjuntatoimenpiteet
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot
Säiliöitä ei saa säilyttää avoinna - varastosäiliöt maadoitettava.

Tiedot yhteisvarastoinnista
Säilytettävä erossa elintarvikkeista. Pidettävä loitolla voimakkaasti happamista ja alkaaleista aineista ja hapettimista.

Varastointiluokka (TRGS 510) : 3

Muut tiedot varastointiehdoista

Säiliot säilytettävä hyvin suljettuina viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 900 (D)
Raja-arvo :	500 ppm / 1200 mg/m³
Yläraja :	2(I)
Huomautus :	Y
Versio :	06.05.2025
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TWA (EC)
Raja-arvo :	500 ppm / 1210 mg/m³
Versio :	09.03.2022

PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 900 (D)
Raja-arvo :	200 ppm / 500 mg/m³
Yläraja :	2(II)
Huomautus :	Y
Versio :	06.05.2025

1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 900 (D)
Raja-arvo :	100 ppm / 370 mg/m³
Yläraja :	2(I)
Huomautus :	Y
Versio :	06.05.2025
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	STEL (EC)
Raja-arvo :	150 ppm / 568 mg/m³
Huomautus :	Skin
Versio :	09.03.2022
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TWA (EC)
Raja-arvo :	100 ppm / 375 mg/m³
Huomautus :	Skin
Versio :	09.03.2022

Biologiset raja-arvot

ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 903 (D)
Parametri :	Asetoni / Virtsa (U) / Altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen
Raja-arvo :	50 mg/l
Versio :	10.10.2024

PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 903 (D)
Parametri :	Asetoni / Täysiveri (B) / Altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen
Raja-arvo :	25 mg/l
Versio :	10.10.2024
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 903 (D)

Parametri : Asetoni / Virtsa (U) / Altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen
Raja-arvo : 25 mg/l
Versio : 10.10.2024

1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 903 (D)
Parametri : 1-metoksipropaani-2-oli / Virtsa (U) / Altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen
Raja-arvo : 15 mg/l
Versio : 10.10.2024

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

Hengityksensuojain

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen. puolinaamari Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

Yleisiä ohjeita

Noudatettava yleisiä kemikaalioiden käsittelyssä voimassaolovia määräyksiä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen
Väri : musta
Haju : ominainen

Turvallisuusominaisuudet

Olomuoto :			Nestemäinen		
Jäätymispiste :			Tietoja ei saatavilla		
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	~	65	°C	
Hajoamislämpötila :		>	200	°C	
Leimahduspiste :		<	5	°C	Brookfield
Itsesyttymislämpötila :			Tietoja ei saatavilla		
Alempi räjähdysraja :			Tietoja ei saatavilla		
Ylempi räjähdysraja :			Tietoja ei saatavilla		
Höyrynpaine :	(50 °C)	<	1100	hPa	
Tiheys :	(20 °C)	~	0,844	g/cm^3	
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%	
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		Tietoja ei saatavilla		
pH :		~	4,6		
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla		
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	~	11	s	DIN-pikari 4 mm
Hajukynnys :			Tietoja ei saatavilla		
Höyryn suhteellinen tiheys :	(20 °C)		Tietoja ei saatavilla		

Haihtumisnopeus : Tietoja ei saatavilla

Aerosolit : Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat nesteet : Tietoja ei saatavilla.

Räjähtävyys : Tietoja ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot
Fysikaaliset tiedot ovat ohjearvoja ja pohjautuvat käytettyihin turvallisuusrelevantteihin komponentteihin.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Ei tietoja saatavissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Pidettävä loitolla vahvasti happamista ja alkaalisista aineista sekä hapettimsita, vältettävä eksotermisiä reaktioita.
Kosketuksessa epäorgaanisten ja orgaanisten happojen, happokloridien Kosteus, hapot, lipeät voivat muodostaa vetyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraalinen toksisuus

Parametri :	LD50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	5660 mg/kg
Parametri :	LD50 (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	9750 mg/kg
Parametri :	LD50 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-nro : 117527-94-3)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 5000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	LD50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	9999,99 mg/kg
Parametri :	LD50 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-nro : 117527-94-3)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg

Menetelmä : OECD 402
Parametri : LD50 (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 20000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta
Parametri : LC50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 27,596 mg/l
Altistuksen kesto : 6 h
Parametri : LC50 (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : ~ 76 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto
Lievä puuduttava vaikutus. Pitempään väkevää höyryä hengitettyä seurauksena voi olla päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia yms.

Syöpyminen
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Parametri : Ihosyövyttävyys/ihoärsytys (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji : Marsu
Tulos : Ei ärsyttävää
Parametri : Ihosyövyttävyys/ihoärsytys (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji : Kani
Tulos : Ei ärsyttävää

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Parametri : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää silmiä
Menetelmä : OECD 405
Parametri : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji : Kani
Tulos : Hyvin vähäistä yksittäisten solujen värjääntymistä (0,5)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ihoa herkistävä
Parametri : Ihoa herkistävä (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji : Marsu
Tulos : Ei herkistävää.
Menetelmä : OECD 406
Parametri : Ihoa herkistävä (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji : Marsu
Tulos : Ei herkistävää.

Toksisuus toistuvan käytön jalkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)
Subakuutti oraalinen toksisuus
Parametri : NOAEL(C) (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 900 mg/kg dw
Altistuksen kesto : 90 day(s)

Krooninen myrkyllisyys hengitysteitse
Parametri : NOAEC (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)

Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 22500 mg/m³

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Parametri : Syöpää aiheuttavat vaikutukset (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Hiiri
Tulos : Negatiivinen.

Parametri : Syöpää aiheuttavat vaikutukset (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Tulos : Negatiivinen.

Parametri : Syöpää aiheuttavat vaikutukset (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Altistumistapa : Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Tulos : Negatiivinen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

In vitro -mutageenisuus

Parametri : Geenimutaatiot mikro-organismit (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : In vitro -mutageenisuus
Laji : Escherichia coli
Tulos : Ames-testi negatiivinen.
Menetelmä : OECD 471 (Ames-testi)

Parametri : In vitro -mutageenisuus (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Altistumistapa : In vitro -mutageenisuus
Tulos : Negatiivinen.

Genotoksisuus

Parametri : Genotoksisuus (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : Genotoksisuus
Laji : Nisäkässolut (metabolisella aktivoinnilla)
Tulos : Negatiivinen.
Menetelmä : OECD 476

Parametri : Genotoksisuus (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : Genotoksisuus
Tulos : Negatiivinen.
Menetelmä : OECD 473

Parametri : Genotoksisuus (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Altistumistapa : Genotoksisuus
Tulos : Negatiivinen.

In vivo -mutageenisuus

Parametri : In vivo -mutageenisuus (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : In vivo -mutageenisuus
Laji : Hiiri
Tulos : Negatiivinen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Vastakkaiset vaikutukset kehitystoksisuuteen

Parametri : Yhden sukupolven reproduktiotoksisuustutkimus (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Altistumistapa : Yhden sukupolven reproduktiotoksisuustutkimus
Laji : Rotta
Tulos : Negatiivinen.
Menetelmä : OECD 414

Parametri : Yhden sukupolven reproduktiotoksisuustutkimus (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)

Altistumistapa : Yhden sukupolven reproduktiotoksisuustutkimus
Tulos : Negatiivinen.

11.2 Tiedot muista vaaroista
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieliöille
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Vaikuttava annos :	5540 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji :	Alburnus alburnus (salakka)
Vaikuttava annos :	11000 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Vaikuttava annos :	6812 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Arviointi :	Ei haitallista kaloille tutkittuun väkevyyten saakka.
Parametri :	LC50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji :	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
Vaikuttava annos :	20800 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Arviointi :	Ei haitallista kaloille tutkittuun väkevyyten saakka.
Parametri :	LC50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Vaikuttava annos :	=> 1000 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Arviointi :	Ei haitallista kaloille tutkittuun väkevyyten saakka.

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus vedessä eläville selkärangattomille

Parametri :	LC50 (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos :	8800 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos :	23300 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Arviointi :	Ei haitallista vesikirpuille tutkittuun väkevyyten saakka.

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri :	ErC50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto :	7 day(s)
Arviointi :	Ei haitallista leville tutkittuun väkevyyten saakka.

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri :	NOEC (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji :	Acute (short-term) algae toxicity
Vaikuttava annos :	430 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : Bacteria toxicity (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 1000 mg/l
Menetelmä : OECD 209
Parametri : EC50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Arviointi : Bacteria toxicity

Vaikutus puhdistamoihin

Parametri : Effects in sewage plants (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Inokulaatio : Aktiiviliete
Vaikuttava annos : 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 0,5 h
Menetelmä : OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Jos aine johdetaan asianmukaisesti soveltuvaan biologiseen selvityslaitteeseen, ei häiriöitä ole odotettavissa.

Abioottinen hajoavuus

Abioottinen hajoavuus (Vesi)

Hydrolyysi

Parametri : Hydrolysis (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Laji : Hydrolysis
Arviointi : Ei pysyvä.

Biohajoavuus

Parametri : Biodegradation (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Inokulaatio : Eliminoinnin aste
Hajoaminen : 91 %
Testiaika : 28 day(s)
Menetelmä : OECD 301B
Parametri : BOD (% ThOD) (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Inokulaatio : Biodegradation
Hajoaminen : 1900 mg/g Creatiniini
Testiaika : 5 day(s)
Parametri : COD-väheneminen (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Inokulaatio : Biodegradation
Hajoaminen : 2100 mg/g Creatiniini
Parametri : Biodegradation (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Inokulaatio : Eliminoinnin aste
Hajoaminen : 96 %
Arviointi : Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
Menetelmä : OECD 301E

12.3 Biokertyvyys

Parametri : Bioconcentration factor (BCF) (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Bioconcentration factor (BCF)
Arvo : < 10
Parametri : Bioconcentration factor (BCF) (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Bioconcentration factor (BCF)
Arvo : < 100

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Erittäin korkea liikkuvuus maaperässä merkityksettömällä tendenssillä poistua sedimentistä.

Adsorptio

Parametri : Log KOW (ASETONI ; CAS-nro : 67-64-1)
Vaikuttava annos : -0,24

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei saa päästää vesistöihin tai viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Poistettva ottaen huomioon viranomaismääräykset.

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

- 080111

Muut tiedot

Saastunut pakkaus tulisi olla jäämiä-vapaa tyhjenemistä. Ne voidaan sitten kierrättää jälkeen asianmukaisen puhdistuksen (Jätenimike 080112 ei sisällä orgaanisia liuottimia). Likaiset pakkaukset tulee hävittää kuten tuotteen. (Jätenimike 150110)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

YK 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)
PAINT RELATED MATERIAL

Merikuljetukset (IMDG)
PAINT RELATED MATERIAL

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) :	3
Luokittelukoodi :	F1
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) :	33
Tunnelin rajoituskoodi :	D/E
Erityismääräykset :	640D · LQ 5 l · E 2
Suurlipuke :	3

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) :	3
EmS-numero :	F-E / S-E
Erityismääräykset :	LQ 5 l · E 2
Suurlipuke :	3

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
Luokka (luokat) : 3
Erityismääräykset : E 2
Suurlipuke : 3

14.4 Pakkausryhmä
II

14.5 Ympäristövaarat
Maakuljetus (ADR/RID) : Ei
Merikuljetukset (IMDG) : Ei
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EU-määräykset
Luvat ja/tai Käyttörajoitukset
Käyttörajoitukset
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)
Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 40, 75
Muut EU-määräykset
Asetus (EU) N:o 2019/1148 (räjähteidenn lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä)
LIITE II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
ASETONI ; REACH Rekisteröinti nro : 01-2119471330-49-xxxx ; EY-nro : 200-662-2; CAS-nro : 67-64-1
Painonosuus : ≥ 55 - < 60 %
Kansalliset määräykset
Vesivaarallisuusluokka
Luokitus AwSV mukaisesti - Luokka : 1 (Lievästi vedelle vaarallinen)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta
02. Merkinnät · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 03. Vaaralliset aineosat · 08. Työpaikan raja-arvot · 15. Asetus (EU) N:o 2019/1148 (räjähteidenn lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä)

16.2 Lyhenteet ja akronyymit
Ei

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet
Ei

16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Katso kohta 2.1 (luokitus).

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.6 Koulutusohjeet
Ei

16.7 Muut tiedot
Ei

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.