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

Kauppanimi :	Puutavaran leimasinväri CO 4713 musta		
Päivitetty :	30.09.2024	**Versio (Tarkistettu) :**	13.2.1 (13.2.0)
Tulostuspäivämäärä :	30.09.2024		

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Puutavaran leimasinväri CO 4713
musta (15034000001038)
Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): 0NE5-V8KF-0YEW-M9EJ

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Teollisuuden nimikoimismuste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

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. 3 ; H226 - Syttyvät nestemäiset aineet : Kategoria 3 ; Syttyvä neste ja höyry.
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

Varoitus

Riskiluokitellut komponentit merkintään

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

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
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.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

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

Painonosuus :	< 65 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

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

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 900 (D)
Raja-arvo :	100 ppm / 370 mg/m^3
Yläraja :	2(I)
Huomautus :	Y
Versio :	12.06.2023
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	STEL (EC)
Raja-arvo :	150 ppm / 568 mg/m^3

Huomautus :	Skin
Versio :	09.03.2022
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TWA (EC)
Raja-arvo :	100 ppm / 375 mg/m^3
Huomautus :	Skin
Versio :	09.03.2022

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nro : 111-90-0

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 900 (D)
Raja-arvo :	6 ppm / 35 mg/m^3
Yläraja :	2(I)
Huomautus :	Y
Versio :	12.06.2023

Biologiset raja-arvot

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

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TRGS 903 (D)
Parametri :	1-metoksi-2-propanoli / Virtsa (U) / Altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen
Raja-arvo :	15 mg/l
Versio :	12.06.2023

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 (DIN EN 140) Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

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

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Olomuoto :			Nestemäinen		
Jäätymispiste :			Tietoja ei saatavilla		
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	~	125	°C	
Hajoamislämpötila :		>	200	°C	
Leimahduspiste :		~	35	°C	Abel-Pensky
Syttymislämpötila :			Tietoja ei saatavilla		
Alempi räjähdysraja :			Tietoja ei saatavilla		
Ylempi räjähdysraja :			Tietoja ei saatavilla		

Höyrynpaine :	(50 °C)	<	1100	hPa	
Tiheys :	(20 °C)	~	0,992	g/cm³	
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%	
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		Tietoja ei saatavilla		
pH :		~	3,5		
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla		
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	~	13	s	DIN-pikari 4 mm
Hajukynnys :			Tietoja ei saatavilla		
Suhteellinen höyryntiheys :	(20 °C)		Tietoja ei saatavilla		
Haihtumisnopeus :			Tietoja ei saatavilla		

Syttyvät 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

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraalinen toksisuus

Parametri :	LD50 (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	5660 mg/kg

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

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

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Lievä puuduttava vaikutus. Pitempään väkevää höyryä hengitettyä seurauksena voi olla päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia yms.

Ärsytys ja syövyttäminen

Primaarinen ärsytysvaikutus iholla

Parametri : Primaarinen ärsytysvaikutus iholla (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji : Kani
Tulos : Ei ärsyttävää

Silmien ärsytys

Parametri : Silmien ärsytys (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji : Kani
Tulos : Hyvin vähäistä yksittäisten solujen värjääntymistä (0,5)

Herkistyminen

Ihokosketuksessa

Parametri : Ihoa herkistävä (1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2)
Laji : Marsu
Tulos : Ei herkistävää.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

In-vitro mutageenisuus

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

Genotoksisuus

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Vastakkaiset vaikutukset kehitystoksisuuteen

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

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 :	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) vesikirppumyrkyllisyys

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) levämyrkyllisyys

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.

Bakteeritoksisuus

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Biohajoavuus

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) (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.

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 UN number or ID number
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) :	30
Tunnelin rajoituskoodi :	D/E
Erityismääräykset :	LQ 5 l · E 1
Suurlipuke :	3

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) :	3
EmS-numero :	F-E / S-E
Erityismääräykset :	LQ 5 l · E 1
Suurlipuke :	3

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) :	3
Erityismääräykset :	E 1
Suurlipuke :	3

14.4 Pakkausryhmä
III

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
Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)
Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 40
Kansalliset määräykset
Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Painonosuus (Luku 5.2.5. I) : < 5 %
Vesivaarallisuusluokka (WGK)
Luokitus AwSV mukaisesti - Luokka : 1 (Lievästi vedelle vaarallinen)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta
02. Merkinnät · 03. Vaaralliset aineosat · 15. Vesivaarallisuusluokka (WGK)

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)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.