

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 18

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

VCC 30

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Aerosoli

Maalinpoistoaine, sisältää liuotinainetta, ei sisällä dikloorimetaania

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Asiaton käyttö.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Katu:	Kesselstrasse 42	
Postitoimipaikka:	A-6960 Wolfurt	
Puhelin:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
Sähköpostiosoite:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Tietoa antavia toimiala:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

#### 1.4 Häät puhelinnumero:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

1,3-Dioksolaani

##### Huomiosana:

Vaara

##### Varoitukset:



##### Vaaralausekkeet

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 2 / 18

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Turvausekkeet</b>	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

### 2.3 Muut vaarat

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Seoksen aineet (>0,1%) eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACH in, liitteen XIII mukaisesti.

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
EG-nro.	GHS-Luokittelu	
REACH-nro		
Indeksinro		
646-06-0	1,3-Dioksolaani	25 - 50 %
211-463-5	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1; H225 H318	
01-2119490744-29		
605-017-00-2		
106-97-8	butaani	25 - 50 %
203-448-7	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
601-004-00-0		
109-87-5	Dimetoksimetaani	10 - 25 %
203-714-2	Flam. Liq. 2; H225	
01-2119664781-31		
74-98-6	propaani	10 - 25 %

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 3 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
918-167-1 01-2119472146-39	hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattisia Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066	2,5 - 10 %

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

### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
646-06-0	211-463-5	1,3-Dioksolaani	25 - 50 %
		hengitettynä: LC50 = 68,4 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 9040 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butaani	25 - 50 %
		hengitettynä: LC50 = >800000 (15min) ppm (kaasut)	
109-87-5	203-714-2	Dimetoksimetaani	10 - 25 %
		hengitettynä: LC50 = 57 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 6423 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	propaani	10 - 25 %
		hengitettynä: LC50 = 800000 ppm (kaasut)	
	918-167-1	hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattisia	2,5 - 10 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	

### Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

>= 30 % alifaattiset hiilivedyt.

### Muut tiedot

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

#### Hengittäminen

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Silmäkosketus

Huuhteltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmä lääkäriin hoitoon.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 4 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

### Nieleminen

Jos ainetta on nielty, on heti juotettava: Vesi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Ei saa oksennuttaa. Varokaa oksennettaessa: aspiraation vaara! Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

### 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

Symptomaattinen käsittely.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Kuivasammutusjauhe. Alkoholinkestävä vaahto. Roiskevesi.

#### Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

### Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Yleisiä ohjeita

Kyseinen tila on tuulettava. Eristettävä sytytyslähdeistä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

#### Pelastushenkilökunta

Käytä ylipaineistettua ilmakäyttöistä hengityssuojainta, jos ainetta saattaa vapautua hallitsemattomasti, jos altistusasoja ei tunneta tai muissa sellaisissa olosuhteissa, joissa ilmaa puhdistavat hengityslaitteet eivät välttämättä takaa riittävää suojaa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Räjähdyksivaara. Vuodot pysäytettävä välittömästi. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### Pidättämiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 5 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

### Puhdistamiseen

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

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 hyvästä ilmanvaihdosta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille. Räjähdyssuon takia on estettävä höyryjen tunkeutuminen kellareihin, viemäristöön ja kuoppiin.

Laimentaessa on aina ensin kaadettava vesi ja sen jälkeen sekoitettava tuote veteen.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Palo- ja räjähdyssuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

#### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

#### Muut tiedot

Suojautumis- ja hygienia-toimenpiteet: katso luku 8.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähdeistä -

Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Sopiva materiaali varten Säiliö: Jaloteräs.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdyssaineet. Syttyvät kiinteät aineet. Itsestään syttyvät (pyroforiset) nestemäiset ja kiinteät aineet. Itsestään kuumenevat aineet tai seokset. Aineet ja seokset, jotka muodostavat syttyviä kaasuja ollessaan kosketuksissa veden kanssa. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat nestemäiset aineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat kiinteät aineet. Itsestään hajoavat aineet ja seokset. Orgaaniset peroksidit. Radioaktiiviset aineet.

Tartuntavaaralliset aineet.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 10-30 °C. Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50 °C

Noudata TRG 300: n säilytysmääräyksiä palavien aerosolien suhteen.

### 7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 6 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
646-06-0	1,3-Dioksolaani	100	310		8 h	
109-87-5	Dimetyylioksimetaani	1000	3200		8 h	
		1300	4100		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
74-98-6	Propaani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	

### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
646-06-0	1,3-Dioksolaani				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	3,306 mg/m <sup>3</sup>
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	1,18 mg/kg painokiloa kohti päivässä
109-87-5	Dimetoksimetaani				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	17,9 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	31,5 mg/m <sup>3</sup>
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	18,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	18,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	126,6 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Ympäristönosa	Arvo
646-06-0	1,3-Dioksolaani		
		Makea vesi	19,7 mg/l
		Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)	0,95 mg/l
		Merivesi	1,97 mg/l
		Makean veden sedimentti	77,7 mg/kg
		Merisedimentti	7,77 mg/kg
		Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	1 mg/l
		Maaperä	2,62 mg/kg
109-87-5	Dimetoksimetaani		

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 7 / 18

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

Makea vesi	14,577 mg/l
Merivesi	1,477 mg/l
Makean veden sedimentti	13,135 mg/kg
Merisedimentti	1,3135 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	10000 mg/l
Maaperä	4,6538 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojaruustuksen käyttö. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

#### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus).

##### Käsien suojaus

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen yhteydessä: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

NBR (Nitriilikumi). (0,5 mm)

Materiaalin läpäisyajat: >480 min

läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >160 min

Käytettyjen suojakäsineiden tulee täyttää EY-direktiivin 2016/425 sekä siitä johdetun EN374-standardin erittelyt.

Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

##### Ihonsuojaus

Suojavaatteita.

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500 (D):ssa.

##### Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityksensuojainta.

Hengityksensuojainta tarvitaan:

Altistumisen raja-arvon ylittyminen

Riittämätön tuuletus

Sopiva hengityksensuojalaite: ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitetta (SFS EN 133).

Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

##### Termit vaarat

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

##### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 8 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Aerosoli	
Väri:	väritön	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	ei määritelty	
Sulamis- ja jäätymispiste:		< -20 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei määritelty
Syttyvyys:		ei määritelty
Räjähdyksrajat (alempi):		1,5 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):		30,5 til. %
Leimahduspiste:		< -20 °C
Itsesyttymislämpötila:		ei määritelty
Hajoamislämpötila:		ei määritelty
pH-arvo:		ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti:		ei määritelty
Vesiliukoisuus:		liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin		
Liukeneva sisällä: hiilivedyt.		
Liukenemisnopeus:		ei relevantti
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		ei määritelty
Dispersion stabiilisuus:		ei relevantti
Höyrynpaine:		ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):		0,748 g/cm <sup>3</sup>
Kiintotiheys:		ei määritelty
Höyryn suhteellinen tiheys:		ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:		ei määritelty

#### 9.2 Muut tiedot

##### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

##### Räjähdysominaisuudet

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Edelleen palaminen: Tietoja ei saatavilla

##### Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei relevantti

kaasu: ei määritelty

##### Hapettavuus

ei/ei

##### Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus: ei määritelty

Liuottimen erittelykoe: ei määritelty

Liuotinpitoisuus: ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritelty

Sublimoitumispiste: ei määritelty

Pehmenemispiste: ei määritelty



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 9 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

Jähmettymispiste:  
Dynaaminen viskositeetti:  
Jatkuvuus aika:

ei määritelty  
ei määritelty  
ei määritelty

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Peroksidien muodostuminen mahdollista.  
Katso luku 10.5.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä.  
Syttymisvaara.  
Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat, vahva.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi Peroksidit. hiilivedyt. Kaasut/höyryt, syövyttävä.  
Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

#### Muut tiedot

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### **Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Ei tietoja saatavissa.

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
646-06-0	1,3-Dioksolaani				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	OECD 401
	ihon kautta	LD50 9040 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 68,4 mg/l	Rotta	ECHA dossier	OECD 403
106-97-8	butaani				
	hengitysteitse kaasu	LC50 >800000 (15min) ppm		ECHA dossier	
109-87-5	Dimetoksimetaani				

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 10 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

	suun kautta	LD50 mg/kg	6423	Rotta	ECHA dossier	OECD 423
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>5000	Kaniini.	ECHA dossier	OECD 402
	hengitysteitse höyry	LC50	57 mg/l	Hiiri.	ECHA dossier	OECD 403
74-98-6	propaani					
	hengitysteitse kaasu	LC50 ppm	800000	Rotta	ECHA dossier	15 min
	hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattisia					
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	ECHA dossier	read-across
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	ECHA dossier	read-across

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

1,3-Dioksolaani:

in-vitro mutageenisuus:

Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Tulos: negatiivinen.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Laji: Rotta; Metodi: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study); Tulos: NOAEC > = 125 ppm

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Kehitystoksisuus/teratogeenisuus: Laji: Rotta; Metodi: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Tulos: NOAEL = 500 mg/kg

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

butaani:

in-vitro mutageenisuus:

Metodi: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

tulos: negatiivinen.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Metodi: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Laji: Rotta

Tulos: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m3)

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Kehitystoksisuus/teratogeenisuus:

Metodi: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Laji: Rotta

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 11 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

Tulos: NOAEC = 9000 ppm.  
kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

propaani:

in-vitro mutageenisuus: Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) tulos: negatiivinen.  
kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Metodi: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Laji: Rotta Altistuksen kesto: 6 w. Tulos: NOAEC = 12000 ppm

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Kehitystoksisuus/teratogeenisuus: Metodi: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Laji: Rotta Tulos: NOAEC = 12000 ppm

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattisia:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Metodi: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Laji: Rotta; Altistuksen kesto: 8 w. Tulos: NOAEC = 300 ppm

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Kehitystoksisuus/teratogeenisuus: Metodi: Guidelines for Reproduction Studies for Safety and Evaluation of Drugs for Human Use, Segment II (Teratology Study); Laji: Rotta; Tulos: NOAEC >= 300 ppm

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

1,3-Dioksolaani:

Subakuutti myrkyllisyys suun kautta : Metodi: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Altistumisaika: 28d. Laji: Rotta; Tulos: NOAEL = 298 ppm (135-205 mg/kg)

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Kloorivetykaasu. subkrooninen inhalaatiotoksisuus: metodi OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study); Laji: Rotta Altistuksen kesto: 90 d. tulos: NOAEC = 20 ppm

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

butaani:

Subakuutti inhalaatiotoksisuus:

metodi: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Laji: Rotta

Altistuksen kesto: 6 w.

tulos: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m<sup>3</sup>)

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Dimetoksimetaani:

Subkrooninen oraalinen toksisuus:

Metodi: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day), Laji: Rotta.

tulos: NOAEL = 6 mg/l

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Sukusolujen mutageenisyys:

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 12 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), Laji: Salmonella typhimurium.  
 tulos: negatiivinen.  
 kirjallisuusviittaus: ECHA dossier  
 Kehitystoksisuus/teratogeenisuus:  
 Metodi: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
 tulos: NOAEL (Inhalaatio) = 10068 ppm  
 kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

propani:  
 Subakuutti inhalaatiotoksisuus: metodi: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Laji: Rotta Altistuksen kesto: 6 w. tulos: NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m<sup>3</sup>)  
 kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
646-06-0	1,3-Dioksolaani						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 95,4	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA dossier	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 877	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 772	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	546,3	30 d		ECHA dossier	QSAR
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA dossier	OECD 209
106-97-8	butaani						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	49,9	96 h	kala	ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,37	96 h	levä	ECHA dossier	

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 13 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
109-87-5	Dimetoksimetaani						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio	ECHA dossier	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	6000		Chlorella vulgaris	ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
74-98-6	propaani						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	49,9	96 h	kala	ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,37	96 h	levä	ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
	hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattisia						
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier	OECD 201
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	0,209	28 d	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	ECHA dossier	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 211

### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi				
646-06-0	1,3-Dioksolaani				
	OECD 301 D		3,7	35	ECHA dossier
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan).				
	hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattisia				
	OECD 301 F		41,7%	28	ECHA dossier
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan).				

### 12.3 Biokertyvyys

#### Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
646-06-0	1,3-Dioksolaani	-0,725
106-97-8	butaani	1,09
109-87-5	Dimetoksimetaani	0
74-98-6	propaani	2,36

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 14 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

### 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. Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### **Käsittely**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.  
Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.  
Jätetunnusten /nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.  
Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

#### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### **Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### **Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

#### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### **Maakuljetus (ADR/RID)**

<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLIT
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1



Luokitustunnus:	5F
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0

## Käyttöturvallisuustiedote




asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 15 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

Kuljetuskategoria:	2
Tunnelirajoitus:	D
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLIT
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1 
Luokitustunnus:	5F
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0
<b>Merikuljetus (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	2.1
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1 
Marine pollutant:	NO
Eryitysmääräykset:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Rajoitettu määrä (LQ):	1000 mL
Vapautettu määrä:	E0
EmS:	F-D, S-U
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	2.1
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1 
Eryitysmääräykset:	A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 16 / 18

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

Passenger LQ:	Y203	
Vapautettu määrä:	E0	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):		203
Maksimimäärä (rahtikone):		150 kg

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso luku 6 - 8

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

käyttökelvoton

## 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 29, Merkintä 40

2010/75/EU(VOC): ei määritelty

2004/42/EY(VOC): ei määritelty

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

#### **Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

Aerosolidirektiivi (75/324/ETY)

REACH 1907/2006 liitteessä XVII, ei. (seos): 3, 40

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

#### **Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset: Olettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

1,3-Dioksolaani

Dimetoksimetaani

propaani

hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattisia

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### **Muutokset**

Rev. 1,0; Uudelleenlaadinta 23.04.2018

Rev. 2,0; Päivitys 03.04.2020 Viitteet muutoksesta/kohta: 2-16

Rev. 2,1; Päivitys 02.06.2021 Viitteet muutoksesta/kohta: 2-16

Rev. 3,0; Päivitys 27.02.2023 Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 17 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)

UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)

VOC: Volatile Organic Compounds

### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 1; H222-H229	Testitietojen perusteella
Eye Dam. 1; H318	Siirtoperiaate "Aerosolit"

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

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 18 / 18

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 27.02.2023

VCC 30

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Muut tiedot

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

---

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