

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

UFI: 10Q0-R0H7-300Y-548W

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

EuPCS: PC-CLN-2 Yleiskäyttöiset (tai monikäyttöiset) hankaamattomat puhdistusaineet
Prosessiluokat [PROC] 8, 10, 11

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Katu: Rudolf-Diesel-Straße 20
Postitoimipaikka: D-89257 Illertissen
Puhelin: 0049 (0)7303 9605 250
Sähköpostiosoite: vertrieb@kraenzle.com
Puhuteltava henkilö: vertrieb@kraenzle.com
Internet: www.kraenzle.com

1.4 Häät puhelinnumero: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Pölyn/sumun tai aerosolin hengittäminen aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
1569-02-4	1-Etoksi-2-propanoli	1 - < 5 %
	216-374-5 603-177-00-8 01-2119462792-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	1 - < 5 %
	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 2 / 10

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
1569-02-4	216-374-5	1-Etoksi-2-propanoli	1 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = >10000 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 8100 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
26183-52-8		fatty alcohol polyethoxilate	1 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = >5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanoli	1 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = >20 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	

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

< 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5 % polykarboksylaattit, hajuvedet.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesihajasuihku
alkoholinkestävä vaahto
Hiilidioksidi
Sammutusjauhe

Soveltumaton sammutusaine

Suuravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:
Hiilidioksidi
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimenpiteet on sovittava ympäristöön.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 3 / 10

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.
Ei saa sekoittaa muilla kemikaaleilla kanssa.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Käytettäessä korkeapaineprosessissa tai laajassa sumuttamisessa:
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Sekoituksesta ei ole käytävissä tietoja.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10	68		8 h	

KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 4 / 10

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojaus: ei vaadita.

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö:

Luettelo soveltuvista valmisteista käyttöaikaa koskevilla yksityiskohtaisilla tiedoilla voidaan tarjota pyynnöstä.

Suojakäsineiden käyttö ei ole pakollista, mikäli vastaavia suojoimenpiteitä noudatetaan kostean työn aiheuttama kasvanut ihorasitus huomioiden (esim. soveltuvien ihonsuojasalvojen käyttö).

Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista työvaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytettäessä korkeapaineprosessissa tai laajassa sumuttamisessa: yhdistelmäsuodatin A1/P2 (EN 143, EN 14387).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	roosa
Haju:	Parfyymit ja hajusteet

Menetelmä

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	noin 0 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	noin 100 °C
Leimahduspiste:	> 60 °C

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: ei määritelty

pH-arvo (@ 20 °C): 10,3 - 11,0

Dynaaminen viskositeetti: <10 mPa·s 50 1/s (@ 25 °C)

Vesiliukoisuus: täydellisesti sekoittuva

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: ei määritelty

Höyrynpaine: ei määritelty

Tiheys (@ 20 °C): 1,01 g/cm³

Höyryn suhteellinen tiheys: ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 5 / 10

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

Muut turvallisuusominaisuudet

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 6 / 10

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
1569-02-4	1-Etoksi-2-propanoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>5000	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	8100	Kani	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 mg/l	>10000	Rotta	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	500	Rotta	ATE
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	hengitysteitse pöly/sumu	LC50	>5 mg/l	Rotta	ATE
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	hengitysteitse höyry	LC50	>20 mg/l	Rotta	ATE

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 7 / 10

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
1569-02-4	1-Etoksi-2-propanoli					
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	5,465	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	15,0	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	2780	96 h	Paksupäänaarmu	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	4950	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
1569-02-4	1-Etoksi-2-propanoli			
	OECD 301	>70	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
		>60%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli			
		>60%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
1569-02-4	1-Etoksi-2-propanoli	<1
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	0,56

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
1569-02-4	1-Etoksi-2-propanoli	3,16		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 8 / 10

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Luovuttaminen valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); muovipakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

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 40, Merkintä 55, Merkintä 75

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 9 / 10

2010/75/EU(VOC): < 30 %

Muut tiedot

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,12,15.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Prosessiluokat tietovaatimuksia ja aineiden turvallisuusselvitystä koskevien ECHA-suuntaviivojen luvun R.12 mukaisesti:

PROC 1: Use in closed processes.

PROC 2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC 4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC 7: Teollinen ruiskuttaminen

PROC 8 (Transfer): Dilution of concentrated products, application of drain cleaners, dosage of textile washing agents.

PROC 9: Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC 10 (Roller application or brushing): Processing without large-scale spraying.

PROC 11 (Spraying outside industrial settings): Processing with large-scale spraying (e. g. high pressure cleaning, foam gun).

PROC 13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC 19 (Hand-mixing with intimate contact): Hand cleaning and disinfection

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: 9 (1)

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.

Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KRÄNZLE PLUS (412721, 412722)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 10 / 10

käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa 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.

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