

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 1 / 10

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

#### 1.1 Tuotetunniste

KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

UFI: 4WP0-70TT-T00F-HSPU

#### 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

##### Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

##### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 2 / 10

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
	230-785-7      01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
64-17-5	Etanoli	1 - < 5 %
	200-578-6      603-002-00-5      01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	1 - < 5 %
	931-296-8      01-2119488533-30	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	< 0,1 %
	220-120-9      613-088-00-6	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400	
26530-20-1	2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0,1 %
	247-761-7      613-112-00-5	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

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	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = >5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Etanoli	1 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = >20 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
97862-59-4	931-296-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	1 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = >20 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
2634-33-5	220-120-9	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	< 0,1 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
26530-20-1	247-761-7	2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0,1 %
		hengitettynä: ATE 0,27 mg/kg (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE 311 mg/kg; suun kautta: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

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

< 5 % fosfaatit, < 5 % amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, hajurvedet (Cital), säilöntäaineita (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 3 / 10

### Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.  
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

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:  
Hiilidioksidi  
Hiilimonoksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

### Muut tiedot

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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, happositoja, yleissitoja).  
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 4 / 10

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.  
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 ilmanvaihdosta.

##### 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 käytettävissä tietoja.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (EN 166)

##### Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. (EN 374, Tunkeutumisaika >10 min.)  
Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).  
Käsinemateriaalin paksuus  $\geq 0,1$  mm  
Luettelo soveltuvista valmisteista käyttöaika koskevilla yksityiskohtaisilla tiedoilla voidaan tarjota pyynnöstä.

Laimennetut käyttöliuokset  $\leq 1\%$ :

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

##### Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista työvaatetusta.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 5 / 10

### 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:	vihreä
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

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: ei määritelty

pH-arvo (@ 20 °C): 8,0 - 9,0

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): 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Höyryn suhteellinen tiheys: ei määritelty

### 9.2 Muut tiedot

#### 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.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 6 / 10

### 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.

CAS-nro.	Aineosat					
	Altistumisreitti	Annos		Laji	Lähde	Menetelmä
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg		Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg		Rotta	ATE	
	hengitysteitse pöly/sumu	LC50 >5 mg/l		Rotta	ATE	
64-17-5	Etanoli					
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg		Rotta	ATE	
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg		Rotta	ATE	
	hengitysteitse höyry	LC50 >20 mg/l		Rotta	ATE	
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts					
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg		Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg		Rotta		
	hengitysteitse pöly/sumu	LC50 >20 mg/l		Rotta	ATE	
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni					
	suun kautta	LD50 500 mg/kg		Rotta	ATE	
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg		Rotta	ATE	
26530-20-1	2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni					
	suun kautta	ATE 125 mg/kg				
	ihon kautta	ATE 311 mg/kg				
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 0,27 mg/kg				

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 7 / 10

### Herkistävät vaikutukset

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 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

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >1 mg/l				
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >1 mg/l	48 h			
64-17-5	Etanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >100 mg/l				
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >1000 mg/l	48 h			
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >1 mg/l				
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >1 mg/l	48 h			

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 8 / 10

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
64-17-5	Etanoli			
		>60%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts			
		>80%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			
	OECD 301	< 60%	28	
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			

### 12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2

### 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

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, desinfointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

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

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



### KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 9 / 10

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Merikuljetus (IMDG)</b>	
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
Marine pollutant:	no
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.	
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	
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 75

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): 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%

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## KRÄNZLE NEUTRAL (412710, 412711, 412712, 412715)

Muutettu viimeksi: 08.07.2022

Sivu 10 / 10

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)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
EUH208	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
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 käsittelystä sitä varastoidessa, 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.)*