

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:  
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

**Väljaandmise kuupäev**  
14-veebr-2018

**Paranduse kuupäev** 01-mai-2018

**Läbivaatamise number** 2

**1. jagu: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1. Tootetähis**

**Toote kood** 50578 - PBV000463

**Toote nimetus** Inverso

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

**Soovitav kasutusala** Ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija nimi** Cafetto

**Tarnija aadress** 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

**Tarnija telefoninumber** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

**Tarnija e-posti aadress** enquiry@cafetto.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust.

**1.4. Hädaabitefoninumber**

**Hädaabitelefon** Teave puudub

**Hädaabitelefon §45 - (EÜ)1272/2008**

<b>Euroopa</b>	112
----------------	-----

## 2. jagu: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2. kategooria - (H319)
--------------------------------------	------------------------

### 2.2. Märgistuselemendid



#### Tunnussõna

#### Hoiatus

#### Ohulauseid

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

#### Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käsi

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole

#### Täiendav teave

See toode nõuab taktiilseid hoiatusi, kui tarnitakse elanikkonnale

### 2.3. Muud ohud

Teave puudub

## 3. jagu: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1 Ained

Pole kohaldatav.

### 3.2 Segud

Kemikaali nimetus	EÜ nr	CAS nr	massi%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	REACH reg-nr
Sodium citrate	-	6132-04-3	30-60%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	Andmed

					puuduvad
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Andmed puuduvad
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319)	Andmed puuduvad
Sodium tripolyphosphate	-	7758-29-4	1-10%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Andmed puuduvad
Tetraacetylenehydramine	-	10543-57-4	1-10%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkyl (C10-16) benzene sulfonic acid, sodium salt	268-356-1	68081-81-2	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Andmed puuduvad
Alkoxylated alcohol, 9EO	-	103818-93-5	1-10%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Silicic acid, sodium salt	-	1334-09-8	1-10%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Polyacrylic acid, sodium salt	-	9003-04-7	1-10%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Water	-	7732-18-5	<1%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Carboxymethyl cellulose	-	-	<1%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
N/A Filler for 100% formulation	-	N/A	<1%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Water	-	7732-18-5	<1%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Subtilisin	232-752-2	9014-01-1	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334)	Andmed puuduvad
Mannanase	-	37288-54-3	<1%	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alpha-Amylase	-	9000-90-2	<1%	Resp. Sens. 1 (H334)	Andmed puuduvad

#### **H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu**

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$  (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

### **4. jagu: ESMAABIMEETMED**

#### **4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

##### **Üldine nõuanne**

Näidake seda ohutuskaarti arstile.

##### **Sissehingamine**

Viige värske õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduge otsekohe arsti poole. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

##### **Kokkupuude nahaga**

Peske vee ja seebiga. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.

##### **Kokkupuude silmadega**

Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda.



SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

**Allaneelamine** MITTE kutsuda esile oksendamist. Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett. Ärge kunagi andke teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. Pöörduge arsti poole.

**Esmaabi andjate isikukaitsevarustus** Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Sümptomid** Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Märkus arstide tarbeks** Rakendage sümptomaatilist ravi.

### **5. jagu: TULEKUSTUTUSMEETMED**

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

**Sobimatud kustutusvahendid** Teave puudub.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

##### **Kemikaaliga seotud erilised ohud**

Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate ja mürgiste gaaside ja aurude vabanemise.

##### **Ohtlikud põlemisaadused**

Süsinikoksiidid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

##### **Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele**

Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

### **6. jagu: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu teket. Tolmu mitte sisse hingata.

**Muu teave** Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.



**Päästetöötajatele** Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

## **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

**Keskkonnakaitse meetmed** Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

## **6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

**Ohjeldamismeetodid** Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

**Puhastusmeetmed** Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

## **6.4. Viited muudele jagudele**

**Viited muudele jagudele** Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

# **7. jagu: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

## **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

**Teave ohutu käitlemise kohta** Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida tolmu teket. Tagada piisav ventilatsioon.

**Üldised hügieeninõuded** Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

## **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

**Ladustamistingimised** Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida lukustatult.

## **7.3. Erikasutus**

**Riskijuhtimismeetmed (RMM)** Pole kohaldatav.

# **8. jagu: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

## **8.1. Kontrolliparameetrid**

### **Kokkupuute piirnormid**

Kemikaali nimetus	EL	Ühendkuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
Subtilisin 9014-01-1	-	STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemikaali nimetus	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
Subtilisin 9014-01-1	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	lirimaa



Subtilisin 9014-01-1	-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------	---	------------------------------------	---	---	---

**Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)** Teave puudub

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)** Teave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

**Silmade/näo kaitse** Kui on kokkupuute oht.: Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).

**Käte kaitsmine** Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.

**Naha- ja kehakaitse** Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Teave puudub.

## 9. jagu: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline olek</b>	Pulber (pulbrid)
<b>Välimus</b>	Värvitu
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik
<b>Värvus</b>	Valge
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kohaldatav

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused Meetod</u>
pH	10.6 at 1% w/w	Ei ole teada
<b>Sulamis- / külmumispunkt</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Keemispunkt / keemisivahemik</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Leekpunkt</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Aurustumiskiirus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Süttivuspiir õhus</b>		Ei ole teada
<b>Ülemine süttivuspiir</b>	Andmed puuduvad	
<b>Alumine süttivuspiir</b>	Andmed puuduvad	
<b>Aururõhk</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Auru tihedus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Suhteline tihedus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Lahustuvus vees</b>	täielikult lahustuv	Ei ole teada
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Jaotustegur: n-oktanool/-vesi</b>	Not Applicable	Ei ole teada
<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Viskoossus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada

### 9.2. Muu teave



<b>Pehmenemispunkt</b>	Teave puudub
<b>Molekulmass</b>	Teave puudub
<b>VOC sisaldus (%)</b>	Teave puudub
<b>Vedeliku tihedus</b>	Teave puudub
<b>Mahumass</b>	Teave puudub
<b>Osakese suurus</b>	Teave puudub
<b>Osakeste jaotus suuruse järgi</b>	Teave puudub

## 10. jagu: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

#### Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise mõju suhtes

Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes

Mitte ükski.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

**Ohtlik polümerisatsioon** Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Liigne soojus.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, Tugevad alused, Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiidid.

## 11. jagu: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

##### Tooteteave

#### Sissehingamine

Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Kokkupuude silmadega

Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab silmade ärritust.



**Kokkupuude nahaga** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

**Allaneelamine** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

### Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Sümptomid** Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Köhimine ja/või puhkimine.

### Toksilisuse arvulised suurused

#### Äge mürgisus

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

**ATEmix (suukaudne)** 4083 mg/kg mg/L

#### Tundmatu äge mürgisus

Koostisosa(d), mille mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 98.74943 %

Koostisaine(d), mille äge suukaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 49.30845 protsenti

Koostisosa(d), mille äge nahakaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 98.74943 %

Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (gaas) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 98.74943 %

Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (aur) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 98.74943 %

Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 73.19143 %

### Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium tripolyphosphate	= 3120 mg/kg ( Rat )	> 7940 mg/kg ( Rabbit )	-
Tetraacetylenediamine	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	-
Polyacrylic acid, sodium salt	> 40 g/kg ( Rat )	-	-
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Subtilisin	= 3700 mg/kg ( Rat )	-	-
Alpha-Amylase	> 7500 mg/kg ( Rat )	-	-

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

**Nahka söövitav/ärritav** Võib põhjustada nahaärritust.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Ärritab silmi.

**Hingamisteede või naha ülitundlikus** Teave puudub.

**Mutageensus sugurakkudele** Teave puudub.





**Kantserogeensus** Teave puudub.

**Reproduktiivtoksilisus** Teave puudub.

**STOT - ühekordne kokkupuude** Teave puudub.

**STOT - korduv kokkupuude** Teave puudub.

**Hingamiskahjustused** Teave puudub.

## 12. jagu: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

#### Ökotoksilisus

Kemikaali nimetus	Mürgisus vetikate suhtes	Mürgisus kalade suhtes	Toksilisus mikroorganismide suhtes	Daphnia magna (vesikirp)
Sodium carbonate	120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)	96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 265 mg/L
Sodium percarbonate	240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 4.9 mg/L
Sodium carbonate	120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)	96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: = 265 mg/L
Sodium tripolyphosphate	-	48h LC50: = 1650 mg/L (Leuciscus idus)	-	-
Tetraacetylethylenedia mine	-	96h LC50: > 500 mg/L (Brachydanio rerio)	-	48h EC50: > 800 mg/L

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Teave puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioon** Teave puudub.

Kemikaali nimetus	Log Pow
Tetraacetylethylenedia mine	-1.8



**12.4. Liikuvus pinnases**

Liikuvus pinnases Teave puudub.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

PBT ja vPvB hindamine Teave puudub.

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Sodium citrate	PBT hindamist ei kohaldata
Sodium carbonate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Sodium percarbonate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Sodium carbonate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Sodium tripolyphosphate	Aine ei ole PBT / vPvB
Tetraacetyethylenediamine	Aine ei ole PBT / vPvB
Subtilisin	Aine ei ole PBT / vPvB
Mannanase	Aine ei ole PBT / vPvB
Alpha-Amylase	Aine ei ole PBT / vPvB

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

**13. jagu: JÄÄTMEKÄITLUS****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

**Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed** Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend Teave puudub.

**14. jagu: VEONÕUDED**

**IMDG/IMO** Ei ole reguleeritud

14.1 ÜRO nr Ei ole reguleeritud

14.2 Veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud

14.3 Ohuklass Ei ole reguleeritud

14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud

14.5 Meresaasteaine Pole kohaldatav

14.6 Erisätted Mitte ükski

14.7 Transportimine mahtlastina Teave puudub

kooskõlas MARPOL II lisa ja IBC koodeksiga

**RID** Ei ole reguleeritud

14.1 ÜRO nr Ei ole reguleeritud

14.2 Veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud



14.3 Ohuklass	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski

<b>ADR</b>	Ei ole reguleeritud
14.1 ÜRO nr	Ei ole reguleeritud
14.2 Veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3 Ohuklass	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski

<b>IATA</b>	Ei ole reguleeritud
14.1 ÜRO nr	Ei ole reguleeritud
14.2 Veose tunnusnimetus	NON REGULATED
14.3 Ohuklass	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski

## 15. jagu: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Riiklikud eeskirjad

##### Prantsusmaa

##### Kutsehaigused (R-463-3, Prantsusmaa)

Kemikaali nimetus	Prantsusmaa RG-number	Pealkiri
Polyacrylic acid, sodium salt 9003-04-7	RG 65	-
Subtilisin 9014-01-1	RG 63 RG 66bis	-
Mannanase 37288-54-3	RG 63 RG 66bis	-
Alpha-Amylase 9000-90-2	RG 63 RG 66bis	-

#### Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl .

#### Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa). See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa).

#### Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav.



**Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009**

Pole kohaldatav.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Teave puudub.

**16. jagu: MUU TEAVE****Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend****H-lausetäi tekst on esitatud 2. ja 3. jaos**

H290 - Võib söövitada metalle

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H315 - Põhjustab nahaärritust

H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi

**Seletuskiri**

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

**8. jagu: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)  
Lagiväärtus

Maksimaalne piirväärtus

STEL (lühiajalise toime piirnorm)

Naha tähistus

**Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Väljaandmise kuupäev 14-veebr-2018

Paranduse kuupäev 01-mai-2018

See ohutuskaart on kooskõlas järgmiste nõuetega: Määrus (EÜ) nr 1907/2006.

**Vastutuse välistamine**

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp

