

Ovaj sigurnosno tehnički list je izrađen u skladu sa zahtjevima:  
Uredba (EC) Br. 1907/2006 ili Uredba (EC) Br. 1272/2008

Datum izdavanja 14-vlj-2018

Datum revizije 01-svi-2018

Broj revizije 2

**Odjeljak 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1. Identifikacijska oznaka  
proizvoda**

Kod proizvoda 50578 - PBV000463

Naziv Proizvoda Inverso

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Preporučena uporaba Samo za industrijsku uporabu.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje  
sigurnosno-tehnički list**

Naziv dobavljača Cafetto

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

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

E-pošta dobavljača enquiry@cafetto.com

Za daljnje informacije kontaktirajte.

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona za izvanredna stanja Nikakve informacije nisu dostupne

Broj telefona za izvanredna stanja §45 - (EC)1272/2008

Europa 112

## Odjeljak 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Uredba (EC) Br. 1272/2008

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 2 - (H319)
--------------------------------------	-----------------------

### 2.2. Elementi označavanja



**Signalna riječ**

**Upozorenje**

#### Iskazi opasnosti

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

#### Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 - Čuvati izvan dohvata djece

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati

P337 + P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika

#### Dodatne informacije

Ovaj proizvod zahtijeva taktilna upozorenja ako su isporučuje za opću javnost

### 2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

## Odjeljak 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

### 3.1 Tvari

Nije primjenljivo.

### 3.2 Smjese

Naziv kemikalije	EC br	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. Br
Sodium citrate	-	6132-04-3	30-60%	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	Nema dostupnih



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

#### **Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16**

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji  $\geq 0.1\%$  (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

### **Odjeljak 4.: MJERE PRVE POMOĆI**

#### **4.1. Opis mjera prve pomoći**

##### **Opći savjet**

Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.

##### **Udisanje**

Premjestiti na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. Ukoliko disanje stane, dati umjetno disanje. Zatražiti pomoć liječnika odmah.

##### **Dodir kože**

Oprati sapunom i vodom. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.

##### **Kontakt s očima**

Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ne trljati oštećeno mjesto. U SLUČAJU



DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

**Gutanje** NE izazivati povraćanje. Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Zatražiti pomoć liječnika.

**Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć** Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i spriječavanja širenja kontaminacije. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

**Simptomi** Produljeni dodir može prouzročiti crvenilo i nadražaj.

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

**Napomena liječnicima** Liječiti simptomatski.

### Odjeljak 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Odgovarajuća sredstva za gašenje** Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Neprikladna sredstva za gašenje** Nikakve informacije nisu dostupne.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

##### **Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije**

Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih i otrovnih plinova i para.

##### **Opasni proizvodi sagorijevanja**

Ugljikovi oksidi.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

##### **Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce**

Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

### Odjeljak 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

**Osobne mjere opreza** Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osigurati prikladno prozračivanje. Izbjegavati stvaranje prašine. Ne udisati prašinu.

**Ostale informacije** Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

**Za pružaoce hitne pomoći** Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša



**Mjere zaštite okoliša** Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

### **6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

**Metode za zadržavanje** Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

**Metode za čišćenje** Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

**Uputa na druge odjeljke** Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

## **Odjeljak 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Savjet za sigurno rukovanje** Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/ aerosola. Izbjegavati stvaranje prašine. Osigurati prikladno prozračivanje.

**Opća higijena** Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/ aerosola.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

**Uvjeti skladištenja** Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti pod ključem.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

**Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))** Nije primjenljivo.

## **Odjeljak 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**

### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **Granice izloženosti**

Naziv kemikalije	EU	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španjolska	Njemačka
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>	-
Naziv kemikalije	Italija	Portugal	Nizozemska	Finska	Danska
Subtilisin 9014-01-1	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>
Naziv kemikalije	Austrija	Švicarska	Poljska	Norveška	Irska
Subtilisin	-	STEL: 0.00006	-	-	TWA: 0.00006

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

**Izvedena razina bez učinka (DNEL)** Nikakve informacije nisu dostupne

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)** Nikakve informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Osobna zaštitna oprema

<b>Zaštita očiju/lica</b>	Ako postoji opasnost od dodira: Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).
<b>Zaštita ruku</b>	Nositi zaštitne rukavice. Neprobojne rukavice.
<b>Zaštita tijela i kože</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odjeća sa dugačkim rukavima.

**Nadzor nad izloženošću okoliša** Nikakve informacije nisu dostupne.

## Odjeljak 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Fizičko stanje</b>	Prah	
<b>Izgled</b>	Bezbojno	
<b>Miris</b>	Svojstvo	
<b>Boja</b>	Bijelo	
<b>Prag mirisa</b>	Nije primjenljivo	
<b>Svojstvo</b>	<b>Vrijednosti</b>	<b>Napomene Metoda</b>
pH	10.6 at 1% w/w	Ni jedan nije poznat
<b>Talište / ledište</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Vrelište / raspon vrenja</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Plamište</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Brzina isparavanja</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Granica zapaljivosti u zraku</b>		Ni jedan nije poznat
<b>Gornja granica zapaljivosti</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Donja granica zapaljivosti</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Tlak pare</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Gustoća pare</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Relativna gustoća</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Topljivost u vodi</b>	Potpuno topljiv	Ni jedan nije poznat
<b>Topljivost(i)</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	Not Applicable	Ni jedan nije poznat
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Temperatura raspada</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Kinematska viskoznost</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
<b>Viskoznost</b>	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat

### 9.2. Ostale informacije



Točka omekšavanja	Nikakve informacije nisu dostupne
Molekularna težina	Nikakve informacije nisu dostupne
HOS sadržaj (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća tekućine	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustina rasutog tereta	Nikakve informacije nisu dostupne
Veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne
Raspodjela veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne

## Odjeljak 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar

Ne postoji.

Osjetljivost na statičko pražnjenje

Ne postoji.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

**Mogućnost opasnih reakcija** Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

**Opasna polimerizacija** Ne dolazi do opasne polimerizacije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Pretjerana toplina.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jake kiseline, Jake lužine, Jaka oksidirajuća sredstva.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljikovi oksidi.

## Odjeljak 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

#### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

#### Informacije o proizvodu

**Udisanje**

Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Može izazvati nadražaj dišnih putova.

**Kontakt s očima**

Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Uzrokuje nadraživanje oka.



<b>Dodir kože</b>	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan.
<b>Gutanje</b>	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

### **Informacije o toksikološkim učincima**

**Simptomi** Može izazvati crvenilo i suzenje očiju. Kašljanje i/ili hripanje.

### **Numeričke mjere toksičnosti**

#### **Akutni toksicitet**

**Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta**  
**ATEmix (oralno)** 4083 mg/kg mg/L

#### **Nepoznata akutna toksičnost**

- 98.74943 % smjese se sastoji od sastoj(a)ka nepoznate toksičnosti
- 49.30845 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne oralne toksičnosti
- 98.74943 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne dermalne toksičnosti
- 98.74943 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne toksičnosti udisanjem (plin)
- 98.74943 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne toksičnosti udisanjem (para)
- 73.19143 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne toksičnosti udisanjem (prašina/maglica)

### **Informacije o komponenti**

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
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 )	-	-

### **Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**

<b>nagrivanja/nadraživanja kože</b>	Može izazvati nadražaj kože.
<b>Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko</b>	Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Nadražuje oči.
<b>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Nikakve informacije nisu dostupne.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Nikakve informacije nisu dostupne.
<b>Karcinogenost</b>	Nikakve informacije nisu dostupne.





**Reproduktivna toksičnost** Nikakve informacije nisu dostupne.

**TCOJ - jednokratno izlaganje** Nikakve informacije nisu dostupne.

**TCOP - ponavljano izlaganje** Nikakve informacije nisu dostupne.

**Opasnost od aspiracije** Nikakve informacije nisu dostupne.

## Odjeljak 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

#### Ekotoksičnost

Naziv kemikalije	Otrovno za alge	Otrovno za ribe	Toksičnost za mikroorganizme	Vodena buha (Daphnia magna)
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)	-	-
Tetraacetylenediamine	-	96h LC50: > 500 mg/L (Brachydanio rerio)	-	48h EC50: > 800 mg/L

### 12.2. Postojanost i razgradivost

**Postojanost i razgradivost** Nikakve informacije nisu dostupne.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

**Bioakumulacija** Nikakve informacije nisu dostupne.

Naziv kemikalije	Log Pow
Tetraacetylenediamine	-1.8

### 12.4. Pokretljivost u tlu

**Pokretljivost u tlu** Nikakve informacije nisu dostupne.



**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

**PBT i vPvB procjena** Nikakve informacije nisu dostupne.

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Sodium citrate	PBT procjena nije primjenjiva
Sodium carbonate	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Sodium percarbonate	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Sodium carbonate	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Sodium tripolyphosphate	Tvar nije PBT / vPvB
Tetraacetylenehydramine	Tvar nije PBT / vPvB
Subtilisin	Tvar nije PBT / vPvB
Mannanase	Tvar nije PBT / vPvB
Alpha-Amylase	Tvar nije PBT / vPvB

**12.6. Ostali štetni učinci**

**Ostali štetni učinci** Nikakve informacije nisu dostupne.

**Odjeljak 13.: ZBRINJAVANJE****13.1. Metode obrade otpada**

**Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda** Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

**Zagađena ambalaža** Nikakve informacije nisu dostupne.

**Odjeljak 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU****IMDG/IMO**

<b>14.1 UN-br</b>	Nije regulirano
<b>14.2 Ispravni otpremni naziv</b>	Nije regulirano
<b>14.3 Klasa opasnosti</b>	Nije regulirano
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	Nije regulirano
<b>14.5 Zagađivalo mora</b>	Nije primjenljivo
<b>14.6 Posebne odredbe</b>	Ne postoji
<b>14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC</b>	Nikakve informacije nisu dostupne

**RID**

<b>14.1 UN-br</b>	Nije regulirano
<b>14.2 Ispravni otpremni naziv</b>	Nije regulirano
<b>14.3 Klasa opasnosti</b>	Nije regulirano
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	Nije regulirano
<b>14.5 Opasnost za okoliš</b>	Nije primjenljivo
<b>14.6 Posebne odredbe</b>	Ne postoji

**ADR**

Nije regulirano



14.1 UN-br	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Klasa opasnosti	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnost za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

**Međunarodna udruga  
zrakoplovnih prijevoznika (IATA)** Nije regulirano

14.1 UN-br	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	NON REGULATED
14.3 Klasa opasnosti	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnost za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

## Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### Nacionalni propisi

##### Francuska

##### Profesionalne bolesti (R-463-3, Francuska)

Naziv kemikalije	Francuski RG broj	Naslov
Polyacrylic acid, sodium salt 9003-04-7	RG 65	-
Subtilisin 9014-01-1	RG 63 RG 66bis	-
Mannanse 37288-54-3	RG 63 RG 66bis	-
Alpha-Amylase 9000-90-2	RG 63 RG 66bis	-

#### Europska unija

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

#### Ovlaštenja i/ili ograničenja uporabe:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV). Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

#### Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo.

#### Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo.



**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**Odjeljak 16.: OSTALE INFORMACIJE**
**Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu****Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3**

H290 - Može nagrizati metale

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H335 - Može nadražiti dišni sustav

H272 - Može pojačati požar; oksidans

H302 - Štetno ako se proguta

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H315 - Nadražuje kožu

H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

**Kazalo**

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

**Odjeljak 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**

TWA	TWA (vremenski prosjek)	STEL	STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)
Vršna vrijednost	Maksimalna granična vrijednost	-	Oznaka opasnosti po kožu

**Ključne literaturne reference i izvori podataka**

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

Datum izdavanja 14-vlj-2018

Datum revizije 01-svi-2018

Ovaj sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima: Uredba (EC) Br. 1907/2006.

**Ograničavanje od odgovornosti**

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista

