

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

Datum izdavanja 17-sij-2018

Datum revizije 31-lis-2019

Broj revizije 3

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**

Kod proizvoda E11839 PBV000271

Naziv proizvoda Espresso Clean

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

Preporučena primjena Aparat za kavu / espresso / sredstvo za čišćenje

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

Naziv dobavljača Cafetto

Adresa dobavljača 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

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**

Telefon za izvanredna stanja Nikakve informacije nisu dostupne

**Telefon za izvanredna stanja §45 - (EC)1272/2008**

Europa	112
Australija	000

<b>SJEDINJENE DRŽAVE</b>	112
<b>Ujedinjeno Kraljevstvo</b>	999

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

nagrizanja/nadraživanja kože	Kategorija 2 - (H315)
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 2 - (H319)

### 2.2. Elementi označivanja



signalna riječ

**UPOZORENJE**

#### iskazi opasnosti:

H315 - Nadražuje kožu

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

P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola

P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna

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

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati lice, ruke i sve izložene površine kože

P362 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe

P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u odobreni pogon za odlaganje otpada

#### Dodatne informacije

Ovaj proizvod zahtijeva taktalna 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 primjenjivo.



**3.2 SMJESE**

Kemijski naziv	EC br	CAS br	težina %	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. Br
Potassium carbonate	209-529-3	584-08-7	30-60%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119532646-36
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119457268-30-0009
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

**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**

<b>Opći savjet</b>	Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
<b>UDISANJE</b>	Premjestiti na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. Ukoliko disanje stane, dati umjetno disanje. Zatražiti pomoć liječnika odmah. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.
<b>Dodir s kožom</b>	Oprati odmah sa sapunom i puno vode najmanje 15 minuta. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.
<b>Dodir s očima</b>	Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje. Ne trljati oštećeno mjesto.
<b>GUTANJE</b>	NE izazivati povraćanje. Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Zatražiti pomoć liječnika.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć</b>	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi osobnu zaštitnu odjeću (vidjeti poglavlje 8). Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i spriječavanja širenja kontaminacije. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/ aerosola. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije.

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

**Simptomi** Osjećaj pečenja. Kašljanje i/ili hripanje. Teškoće pri disanju.

**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**

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

**Veliki požar** OPREZ: Uporaba vodenog spreja pri gašenju požara može biti nedjelotvorna.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje** Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.

### **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. Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. 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**



<b>Savjet za sigurno rukovanje</b>	Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/ aerosola. Izbjegavati stvaranje prašine. Osigurati prikladno prozračivanje.
<b>Opća higijena</b>	Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/ aerosola.

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

<b>Uvjeti skladištenja</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece.
----------------------------	---

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

<b>Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))</b>	Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.
--	---

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**

### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **Granice izloženosti**

<b>Izvedena razina bez učinka (DNEL)</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
--	-----------------------------------

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

### **8.2. Nadzor nad izloženosti**

#### **Osobna zaštitna oprema**

<b>Zaštita očiju/lica</b>	Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi, nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima. Niti jedan nije potreban za potrošačku uporabu.
<b>Zaštita ruku</b>	Nositi zaštitne rukavice. Neprobijne rukavice.
<b>Zaštita kože i tijela</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odjeća sa dugačkim rukavima.

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

## **Odjeljak 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

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

<b>Fizičko stanje izgled</b>	Prah bijelo
<b>Miris</b>	svojstvo



boja	Nikakve informacije nisu dostupne	
prag mirisa	Nije primjenjivo	
<b><u>Svojtvo</u></b>	<b><u>VRIJEDNOSTI</u></b>	<b><u>Napomene Metoda</u></b>
pH	11.0 at 1%w/w	Ni jedan nije poznat
Talište / ledište	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Vrelište / raspon vrenja	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
plamište	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
brzina isparavanja	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
zapaljivost (krutina, plin)	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Granica zapaljivosti u zraku		Ni jedan nije poznat
Gornja granica zapaljivosti	nema dostupnih podataka	
Donja granica zapaljivosti	nema dostupnih podataka	
tlak pare	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
gustoća pare	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Relativna gustoća	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Topljivost u vodi	potpuno topljiv	Ni jedan nije poznat
topljivost(i)	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Koeficijent raspodjele:	Not Available	Ni jedan nije poznat
n-oktanol/voda		
Temperatura samopaljenja	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
temperatura raspada	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Kinematska viskoznost	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
viskoznost	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
Gustoća 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 putovima izlaganja**

#### **Informacije o proizvodu**

<b>UDISANJE</b>	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Može izazvati nadražaj dišnih putova. Štetno ako se udiše. (temeljeno na komponentama).
<b>Dodir s očima</b>	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Nadražuje oči. (temeljeno na komponentama). Može izazvati crvenilo, svrbež i bol. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
<b>Dodir s kožom</b>	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. IZAZIVA NADRAŽAJ KOŽE. (temeljeno na komponentama). Može izazvati nadražaj. Produljeni dodir može prouzročiti crvenilo i nadražaj.
<b>GUTANJE</b>	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev. ŠTETNO UKOLIKO SE PROGUTA. (temeljeno na komponentama).

#### **Informacije o toksikološkim učincima**

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

#### **Numeričke mjere toksičnosti**

#### **Akutna toksičnost**

#### **Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta**

**ATEmix (oralno)** 55,006 mg/kg mg/l

#### **Nepoznata akutna toksičnost**

- 98.586 % smjese se sastoji od sastoj(a)ka nepoznate toksičnosti
- 2.4697 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne oralne toksičnosti
- 98.586 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne dermalne toksičnosti
- 98.586 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne toksičnosti udisanjem (plin)
- 98.586 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne toksičnosti udisanjem (para)
- 77.13698 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne toksičnosti udisanjem (prašina/maglica)

#### **Informacije o komponenti**

Kemijski naziv	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
----------------	-------------	---------------	---------------



Potassium carbonate	= 1870 mg/kg ( Rat )	-	-
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

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

**nagrivanja/nadraživanja kože** Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Nadražuje kožu.

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko** Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Nadražuje oči.

**izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Nikakve informacije nisu dostupne.

**Mutageni učinak na zametne stanice** Nikakve informacije nisu dostupne.

**karcinogenost** 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** Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. .

Kemijski naziv	Toksičnost za alge	Toksičnost za ribe	Toksičnost za mikroorganizme	Vodena buha (Daphnia magna)
Potassium carbonate	-	-	-	48h LC50: = 630 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

### **12.2. Postojanost i razgradivost**

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





**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Bioakumulacija                      Nikakve informacije nisu dostupne.

**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.

Kemijski naziv	PBT i vPvB procjena
Potassium carbonate	Tvar nije PBT / vPvB
Sodium percarbonate	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Sodium carbonate	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva

**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**

14.1 UN-br	NEREGULIRAN
14.2 Ispravno otpremno ime	NEREGULIRAN
14.3 Klasa opasnosti	NEREGULIRAN
14.4 Skupina pakiranja	NEREGULIRAN
14.5 Zagađivalo mora	Nije primjenjivo
14.6 Posebni propisi	Ne postoji
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC	Nikakve informacije nisu dostupne

**RID**

14.1 UN-br	NEREGULIRAN
14.2 Ispravno otpremno ime	NEREGULIRAN
14.3 Klasa opasnosti	NEREGULIRAN
14.4 Skupina pakiranja	NEREGULIRAN



<b>14.5 Ekološka opasnost</b>	Nije primjenjivo
<b>14.6 Posebni propisi</b>	Ne postoji
<b>ADR</b>	NEREGULIRAN
<b>14.1 UN-br</b>	NEREGULIRAN
<b>14.2 Ispravno otpremno ime</b>	NEREGULIRAN
<b>14.3 Klasa opasnosti</b>	NEREGULIRAN
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	NEREGULIRAN
<b>14.5 Ekološka opasnost</b>	Nije primjenjivo
<b>14.6 Posebni propisi</b>	Ne postoji

<b>Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)</b>	NEREGULIRAN
<b>14.1 UN-br</b>	NEREGULIRAN
<b>14.2 Ispravno otpremno ime</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Klasa opasnosti</b>	NEREGULIRAN
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	NEREGULIRAN
<b>14.5 Ekološka opasnost</b>	Nije primjenjivo
<b>14.6 Posebni propisi</b>	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)

Kemijski naziv	Francuski RG broj	Naslov
Potassium carbonate 584-08-7	RG 58, RG 67	-

#### 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 primjenjivo.

#### Kategorija opasne tvari po Seveso Direktivi (2012/18/EU)

E2 - Opasan po vodeni okoliš u kategoriji Kronični 2

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

Nije primjenjivo.



**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**Additional Regulatory Information:**

In accordance with European Regulation (EC) No 648/2004, this product contains: Phosphates 15 - 30% Oxygen based bleaching agent 10-30% Anionic Surfactants 1-10%, Non-Ionic Surfactants <1% This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

**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**

H272 - Može pojačati požar; oksidans

H302 - Štetno ako se proguta

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H315 - Nadražuje kožu

H335 - Može nadražiti dišni sustav

**Kazalo**

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

TWA TWA (vremenski prosjek)

Vršna vrijednost Maksimalna granična vrijednost

STEL

-

STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)

Oznaka opasnosti po kožu

**Ključne literaturne reference i izvori podataka**

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

Datum izdavanja 17-sij-2018

Datum revizije 31-lis-2019

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**

