



### CS 5 SUPERSAN DET

Znenie: 4.0  
Dátum revízie: 23/12/2016  
Strana: 1/6

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

Typ produktu chemikálií : Zmes  
Obchodné meno : CS 5 SUPERSAN DET  
Výrobný kód : IT00107

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

###### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie

###### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Christeyns Slovakia s.r.o.  
Panenská 6  
811 03 Bratislava - Slovakia  
T +420 556 731 111  
[www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

###### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 2.2. Prvky označovania

###### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor  
Výstražné upozornenia (CLP) : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

## 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Etoxylovaný alkohol	(č. CAS) 157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9 (REACH čís) Exempted	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Benzalkonium chloride	(č. CAS) 68424-85-1 (č. v ES) 939-350-2 (č. Indexu) \ (REACH čís) 01-2119970550-39	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

  

Špecifické limity koncentrácie:			
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie	
Etoxylovaný alkohol	(č. CAS) 157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9 (REACH čís) Exempted	( 1 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 10) Eye Dam. 1, H318	

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. Príznaky sú opísané v kapitole 11.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Fresh air, rest.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umyte veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Rinse thoroughly and plentifully with water, also under the eyelids. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Eye irritation.

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Použiteľné sú všetky hasiace činidlo.

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 5.3. Rady pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

## 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri oddiel č. 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

## 6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri zabraňovaní úniku produktu nepodstupovať zbytočné riziko.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Pozametajte alebo odstráňte lopatkou. Dajte do uzavretej nádoby na znehodnotenie.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Žiaden známy.

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi (EN 166)

#### Ochrana dýchania:

Not necessary with sufficient ventilation

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Vzhľad	: Tekuté skupenstvo.
Farba	: svetlo červená.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: $7,0 \pm 0,5$ (100%)
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: $1,00 \pm 0,05$ g/ml
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nikdy nemiešajte s ostatnými produktmi.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade vysokých teplôt sa môžu vytvárať nebezpečné rozkladové produkty, ako je dym, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

**Etoxylovaný alkohol (157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9)**

LD50 orálne potkan	300 - 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

**Benzalkonium chloride (68424-85-1)**

LD50 orálne potkan	397,5 mg/kg
LD50 na koži u potkana	3412 (≥ 800) mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
pH: 7,0 ± 0.5 (100%)Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
pH: 7,0 ± 0.5 (100%)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : NeklasifikovanýToxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Etoxylovaný alkohol (157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9)**

LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l
EC50 Dafnia 1	1 - 10 mg/l
CEr50 (ostatné vodné rastliny)	1 - 10 mg/l

**Benzalkonium chloride (68424-85-1)**

LC50 ryby 1	0,515 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,016 mg/l
ErC50 (riasy)	< 1 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,009 ml/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Benzalkonium chloride (68424-85-1)**

BCF ryby 1	0,5
Log Pow	0,5

**12.4. Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ekológia - odpadové materiály : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

ADR	IMDG	IATA
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa****- Pozemná doprava**

Neuplatňuje sa

**- Lodná doprava**

Neuplatňuje sa

**- Letecká preprava**

Neuplatňuje sa

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Neuplatňuje sa

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. EU-predpisy**

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:

Komponent	%
Neiónové tenzidy	<5%
parfумы	

**15.1.2. Národné predpisy**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 16: Dalšie informácie**

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Príloha VII konverzia
--------------	------	-----------------------

*Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku*