

## 35602515 - GEL DETERGENT

## Karta bezpečnostných údajov

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

## 1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Kód: 35602515 LDL2002ECO  
Názov: GEL DETERGENT  
Chemický názov a synonymá: Zmes látok na čistenie.

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

Opis/použitie: Gélový umývací prostriedok do umývačiek riadu. Akékoľvek iné použitie sa neodporúča.

Identifikované použitia	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebné
Spotrebné	-	-	PC: 35.

## 1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku, ktorý poskytuje údaje pre kartu bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: Icefor spa  
Adresa: via Pablo Picasso, 16  
Miesto a krajina: 20013 Magenta (MI)  
Taliano  
tel. 02 9792401  
fax 02 9793751

e-mail kompetentnej osoby, zodpovednej za údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov

ufficio.tecnico@icefor.com

Zodpovedný za uvedenie na trh:

Candy Hoover Group Srl – Via Privata Eden Fumagalli, 20861 Brugherio (MB) – Italy  
– Tel. +39 039 20861

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové informácie vám poskytnú

Toxikologické centrum Centro antiveleni, Azienda ospedaliera „Antonio Cardarelli“, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel: +39 0817472870  
Toxikologické centrum Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze – Tel: +39 0557947819  
Toxikologické centrum Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel: +39 0382 24444  
Toxikologické centrum Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano – Tel: +39 0266101029  
Toxikologické centrum Centro antiveleni, Azienda ospedaliera „Papa Giovanni XXIII“, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo – Tel: +39 800 883300  
Toxikologické centrum Centro antiveleni Policlinico „Umberto I“, PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma- Tel: +39 06 49978000  
Toxikologické centrum Centro antiveleni del Policlinico „Agostino Gemelli“, Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma – Tel: +39 06 3054343  
Toxikologické centrum Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia- Tel: +39 0881 732326  
Toxikologické centrum Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma – Tel: +39 06 68593726  
Toxikologické centrum Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona – Tel: 045 812 11 11

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (v znení nasledujúcich zmien a úprav) nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Klasifikácia a označenie nebezpečnosti: --

## 2.2. Prvky označovania

## 35602515 - GEL DETERGENT

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti... / &gt;&gt;

Výstražné piktogramy: --  
Upozornenia: --  
Označenia nebezpečnosti: --  
Bezpečnostné upozornenia:  
**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.

Zložky podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004

Menej než 5 % neiónové povrchovo aktívne látky  
enzýmy  
parfum  
Konzervačné látky: fenoxyetanol

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov obsah PBT ani vPvB v produkte nie je  $\geq$  než 0,1 %.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia                      **x = Konc. %**                      **Klasifikácia 1272/2008 (CLP)**

**kyselina glutámová, kyselina N,N-dioctová, tetrasodná soľ**

CAS                      51981-21-6                      16,5  $\leq$  x < 18                      **Met. Corr. 1 H290**

CE                      257-573-7

INDEX

Č. nar.                      01-2119493601-38-xxxx

Celý text výstražných upozornení (H) je uvedený v oddiele 16 karty.

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nie sú známe žiadne prípady poškodenia zdravia pracovníkov poverených používaním produktu. V prípade potreby treba dodržať nasledujúce všeobecné opatrenia: **VDÝCHNUTIE:** Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch. Ak prestane dýchať, poskytnite umelé dýchanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. **POŽITIE:** Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Dávenie vyvolajte iba na odporúčanie lekára. Ak je osoba v bezvedomí, nepodávajte osobe nič orálne. **OČI a KOŽA:** Umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Nie sú známe žiadne konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom.

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

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

K vhodným hasiacim prostriedkom patria tradičné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok a vodná hmla. NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Žiadny špeciálny.

## 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

### ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia ... / >>

NEBEZPEČNOSŤ V DÔSLEDKU EXPOZÍCIE PRI POŽIARI Zabráňte vdýchnutiu produktov spaľovania.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

##### VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladte prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Noste vždy ochranné prostriedky a používajte kompletnú protipožiarnu výbavu. Vodu z hasenia zachyťte, pretože sa nesmie dostať do kanalizácie. Kontaminovaný vodu, použitú na hasenie, a zvyšky požiaru zlikvidujte podľa platných predpisov.

##### VÝBAVA

Normálny požiarnický odev a prostriedky ako samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), ochranný odev pre hasičov (EN469), ochranné rukavice pre hasičov (EN 659) a topánky pre hasičov (HO A29 alebo A30).

### ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pokiaľ to nie je nebezpečné, zabráňte úniku.

Noste vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Tieto pokyny platia pre pracovníkov výroby, ako aj pri núdzových postupoch.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, do povrchových aj podzemných vôd.

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

Uniknutý produkt zachyťte do vhodnej nádoby. Zvážte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť na produkt, údaje overte v oddiele 10. Zostávajúci materiál zachyťte inertným absorpčným materiálom.

Miesto, v ktorom došlo k úniku, dostatočne vyvetrajte. Zneškodnenie a likvidáciu kontaminovaného materiálu sa musí robiť v súlade s ustanoveniami bodu 13.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie súvisiace s osobnou ochranou a zneškodnením sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

### ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite bezpečnosť zariadení a osôb vhodným uzemnením. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Prípadný prášok, výpary ani hmlu nevdychujte. Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii si umyte ruky. Zabráňte šíreniu produktu do prostredia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Indikácie pre miestnosti: chladné, suché a dostatočne vetrané, ďaleko od zdrojov tepla a chránené pred svetlom. Neskladajte pri teplotách nižších než 10 °C a vyšších než 35 °C.

Skladujte iba v pôvodnej nádobe. Skladujte na vetranom mieste, ďaleko od zápalných zdrojov. Uchovávajte v hermeticky uzavretých nádobách. Produkt uchovávajte v jasne označených nádobách. Zabráňte prehriatiu. Zabráňte prudkým nárazom. Nádoby uchovávajte ďaleko od prípadne nekompatibilných materiálov, skontrolujte údaje v oddiele 10.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie

Špecifický produkt pre umývačky riadu na použitie v domácnosti

## 35602515 - GEL DETERGENT

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

## kyselina glutámová, kyselina N,N-dioctová, tetrasodná soľ

## Koncentrácia, pre ktorú sa nepredpokladá účinok na prostredie - PNEC

Referenčná hodnota pre sladkú vodu	2	mg/l
Referenčná hodnota pre morskú vodu	2	mg/l
Referenčná hodnota pre vodu, prerušované vypúšťanie	1	mg/l

## Zdravie – Odvodená úroveň bez účinku – DNEL/DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov			Účinky na pracovníkov				
	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické
Orálne				1,5 mg/kg bw/d				
Vdýchnutie				1,8 mg/m3	55 mg/m3	55 mg/m3		7,3 mg/m3
Cez kožu				7500 mg/kg bw/d		15000 mg/kg bw/d		

VND = identifikované nebezpečenstvo, ale k dispozícii nie sú žiadne DNEL/PNEC; NEA = nepredpokladá sa žiadna expozícia ;  
NPI = žiadne identifikované nebezpečenstvo.

## 8.2. Kontroly expozície

Dodržiavajte ochranné opatrenia bežne odporúčané pri manipulácii s chemikáliami.

## OCHRANA RÚK

Nie je nevyhnutná.

## OCHRANA KOŽE

Nie je nevyhnutná.

## OCHRANA OČÍ

Nie je nevyhnutná.

## OCHRANA DÝCHAČÍCH CIEST

Nie je nevyhnutná, s výnimkou označenia hodnotenia chemického rizika. KONTROLY

## EXPOZÍCIE V PROSTREDÍ

Emisie z výrobných procesov, vrátane emisií z ventilačných zariadení, treba kontrolovať z hľadiska zhody s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Informácie
Skupenstvo	hustá kvapalina	
Farba	béžová	
Zápach	citrón	
Prah zacítienia zápachu	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údajov: nepodstatný
pH	7 - 9	
Teplota topenia alebo zmrazenia	Údaje nie sú k dispozícii	
Počiatková teplota varu	Údaje nie sú k dispozícii	
Rozmedzie teplôt varu	Údaje nie sú k dispozícii	
Zápalná teplota	> 60 °C	
Miera vyparovania	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údajov: nepodstatný
Horľavosť tuhých látok a plynov	Údaje nie sú k dispozícii	
Dolná medza horľavosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Horná medza horľavosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Dolná medza výbušnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Horná medza výbušnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Tlak pár	Údaje nie sú k dispozícii	
Hustota pár	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údajov: nepodstatný
Relatívna hustota	1,060 - 1,085 g/ml	
Rozpustnosť	rozpustný vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údajov: nepodstatný
Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii	

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti ... / >>**

Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údajov: nepodstatný
Viskozita	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údajov: nepodstatný
Výbušné vlastnosti	neaplikuje sa	
Oxidačné vlastnosti	neaplikuje sa	

**9.2. Iné informácie**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za normálnych podmienok použitia neexistujú žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je za normálnych podmienok použitia a skladovania stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nemiešajte s inými produktmi.

Žiadna špeciálna. V každom prípade dodržiavajte bežné ochranné opatrenia pre prácu s chemickými produktmi.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Informácie nie sú k dispozícii

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie**

Nie sú známe žiadne prípady poškodenia zdravia v dôsledku expozície produktu. V každom prípade sa odporúča pracovať v súlade s hygienickými predpismi v priemyselnom prostredí.

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o možných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Okamžité, oneskorené a chronické účinky vyplývajúce z krátkodobého a dlhodobého pôsobenia

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii

**AKÚTNA TOXICITA**

ATE (vdýchnutím) zmesi:

Nie je klasifikované (žiadny relevantný komponent)

ATE (orálne) zmesi:

Nie je klasifikované (žiadny relevantný komponent)

ATE (cez pokožku) zmesi:

Nie je klasifikované (žiadny relevantný komponent)

### ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

kyselina glutámová, kyselina N,N-dioctová, tetrasodná soľ  
LD50 (orálne) > 2000 mg/kg EC B.1  
LD50 (cez kožu) > 2000 mg/kg OECD 402  
LC50 (vdýchnutím) > 4,2 mg/l/4h OECD 403

#### POLEPTANIE KOŽE/PODRÁŽDENIE KOŽE

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

#### VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

#### RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

#### MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

#### KARCINOGENITA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

#### REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

#### TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

#### TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

#### ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

### ODDIEL 12. Ekologické informácie

Povrchovo aktívne látky v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti ustanovené Nariadením (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú poskytnuté, na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu prípravku, vyššie uvedeným orgánom. Nepoužívajte nadmerné množstvá.

Používajte v súlade s pokynmi na ochranu zdravia na pracovisku, vyhýbajte sa rozptýleniu produktu do životného prostredia. Pokiaľ by sa produkt dostal do vodných tokov alebo ak kontaminoval pôdu alebo vegetáciu, oznámte to príslušným orgánom.

#### 12.1. Toxicita

kyselina glutámová, kyselina N,N-dioctová, tetrasodná soľ  
LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h pstruh dúhový – usmernenia 203 pre text OECD  
EC50 - Kôrovce > 100 mg/l/48h Daphnia

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Informácie nie sú k dispozícii

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

### ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>

#### 12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov obsah PBT ani vPvB v produkte nie je  $\geq$  než 0,1 %.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

### ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné, používajte opakovane. Zvyšky produktu ako takého treba považovať za špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný. Odpad musí likvidovať autorizovaná spoločnosť, ktorá zneškodňuje a likviduje odpady v súlade s vnútroštátnymi a prípadne miestnymi predpismi. KONTAMINOVANÉ OBALY  
Kontaminované obaly sa musia odoslať na zneškodnenie alebo likvidáciu v súlade s vnútroštátnymi predpismi o odpadovom hospodárstve.

### ODDIEL 14. Informácie o doprave

Produkt sa nepovažuje za nebezpečný podľa kritérií platných pre prepravu nebezpečného tovaru po ceste (A.D.R.), pri železničnej doprave (RID), pri námornej preprave (kód IMDG) ani pri leteckej doprave (IATA).

#### 14.1. Číslo OSN

Neaplikuje sa

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikuje sa

#### 14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neaplikuje sa

#### 14.4. Obalová skupina

Neaplikuje sa

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neaplikuje sa

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikuje sa

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Údaje sú nepodstatné

### ODDIEL 15. Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Kategória Seveso – Smernica 2012/18/ES: Žiadne

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo zložiek zmesi podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006

Produkt

Bod 40

Látky v zozname kandidátskych látok – List (Čl. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov obsah látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern – SVHC) nie je  $\geq$  než 0,1 %.

## 35602515 - GEL DETERGENT

## ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / &gt;&gt;

Látky podliehajúce autorizácii (Príloha XIV REACH)

Žiadne

Látky, na ktoré sa vzťahuje povinnosť oznamovania pri exportovaní Nariad. (ES) 649/2012:

Žiadne

Látky, na ktoré sa vzťahuje Rotterdamská dohoda:

Žiadne

Látky, na ktoré sa vzťahuje Štokholmská dohoda:

Žiadne

Zdravotné kontroly

Informácie nie sú k dispozícii

Nariadenie (ES) č. 648/2004

Zložky podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004

Povrchovo aktívne látky v prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti ustanovené Nariadením (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú poskytnuté, na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu prípravku, vyššie uvedeným orgánom.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes ani pre látky uvedené v oddiele 3 nebolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16. Iné informácie

Text výstražných upozornení (H) je uvedený v oddieloch 2-3 karty:

**Met. Corr. 1**  
**H290**

Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1  
Môže byť korozívna pre kovy.

Legenda opisu použítí:

**PC** 35

Produkty na čistenie a umývanie

## LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Číslo podľa Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentrácia, ktorá spôsobí účinky u 50 % testovanej populácie
- CE NUMBER: Identifikačné číslo ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Nariadenie pre dopravu nebezpečného nákladu Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: Koncentrácia, ktorá spôsobí imobilizáciu 50 % testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre dopravu nebezpečného tovaru
- IMO: International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia)
- INDEX NUMBER: Identifikačné číslo v prílohe VI v CLP
- LC50: Letálna koncentrácia 50 %
- LD50: Letálna dávka 50 %
- OEL: Expozičný limit v pracovnom prostredí
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické podľa REACH
- PEC: Predpovedaná environmentálna koncentrácia
- PEL: Predpovedaný expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinkov
- REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006
- RID: Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru
- TLV: Limitná prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa nesmie presiahnuť v ktoromkoľvek momente pracovnej expozície.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Stredný vážený expozičný limit
- VOC: Prchavá organická zlúčenina
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky podľa REACH
- WGK: Trieda ohrozenia vody (Nemecko).

## VŠEOBECNÉ ZDROJE:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH)



2. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/830
5. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webová stránka IFA GESTIS
- Webová stránka Agentúry ECHA
- Databáza modelov KBÚ chemických látok – Ministerstvo zdravia a Najvyšší ústav zdravia

#### Poznámka pre používateľa:

Informácie uvedené v tejto karte sú založené na poznatkoch, ktoré máme k dispozícii v čase vydania najnovšej verzie. Vzhľadom na konkrétne použitie produktu si musí hodné a úplné informácie zaistiť sám používateľ.

Tento dokument sa nesmie chápať ako záruka žiadnych špecifických vlastností produktu.

Keďže nemôžeme žiadnym spôsobom ovplyvniť používanie výrobku, je povinnosťou používateľa dodržiavať platné zákony a predpisy týkajúce sa hygieny a bezpečnosti na vlastnú zodpovednosť. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za nesprávne použitie.

Poskytnite primerané školenie personálu poverenému používaním chemických výrobkov.

#### METÓDY VÝPOČTU KLASIFIKÁCIE

Chemicko-fyzikálne nebezpečenstvo: Klasifikácia produktu bola odvodená od kritérií ustanovených Nariadením CLP, v Prílohe I, v Časti 2. Metódy hodnotenia fyzikálno-chemických vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečenstvo pre zdravie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I, CLP časť 3, pokiaľ nie je uvedené ináč v oddiele 11.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I, CLP časť 4, pokiaľ nie je uvedené ináč v oddiele 12.