

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



**Buzil® Contracalc**

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 1 z 10

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Buzil® Contracalc

UFI: JM30-E0T8-K002-M2K3

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

#### **Použitie látky/zmesi**

EuPCS: PC-CLN-4 Výrobky na odstraňovanie vodného kameňa, PC-CLN-11.2 Čistiace prostriedky na toalety  
Kategórie procesov [PROC]: 8, 10, 11

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Ulica: Fraunhofer Str. 17  
Miesto: D-87700 Memmingen  
Telefón: +49 (0) 8331 930-6 Telefax: +49 (0) 8331 930-880  
e-mail: info@buzil.de  
Partner na konzultáciu: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)  
NTIC emergency phone number: +421 2 5477 4166

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

### 2.2. Prvky označovania

#### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

#### **Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Kyselina fosforečná

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

#### **Piktogramy:**



#### **Výstražné upozornenia**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### **Bezpečnostné upozornenia**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P330+P331 PO ZOŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 Obsah/obal zlikvidujte podľa miestnych a národných predpisov.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Buzil® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 2 z 10

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Vdychovanie prachu/hmly alebo aerosólu spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
7664-38-2	Kyselina fosforečná			20 - < 25 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE		
7664-38-2	231-633-2	Kyselina fosforečná	20 - < 25 %
	orálne: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxylated	1 - < 5 %
	dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100		

#### Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

#### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

#### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Nevyvolávajú zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## Buz® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 3 z 10

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Prúd ostrekovej vody  
pena odolná voči alkoholu  
Kysličník uhličitý  
Hasiaci prášok

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

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

Nebezpečné spaliny:  
Kysličník uhličitý  
Kysličník uhoľnatý

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### **Všeobecné pokyny**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

#### **Pre pohotovostný personál**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.  
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

#### **Pre zadržiavanie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

#### **Na čistenie**

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### **Ďalšie informácie**

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.  
Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Nemiešajte s iné chemikálie  
Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Buz® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 4 z 10

Pri aplikovaní vysokotlakovou metódou alebo pri rozstrekaní na veľkú plochu:

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

### Ďalšie inštrukcie

Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
7664-38-2	kyselina fosforečná	-	1		priemerný	
		-	2		krátkodobý	

### Ďalšie upozornenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN 166)

##### Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. (EN 374, Kategória III)

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením

CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) / Hrúbka rukavicového materiálu > 0,1 mm

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Buz® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 5 z 10

Zriedené aplikačné roztoky  $\leq 1\%$ :

Od používania ochranných rukavíc možno upustiť, pokiaľ sa prijímú rovnocenné ochranné opatrenia pri zohľadnení zvýšeného zaťaženia pokožky v dôsledku práce vo vlhkom prostredí (napr. použitie vhodných masť na ochranu pokožky).

### Ochrana pokožky

Noste vhodný pracovný odev.

### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri aplikovaní vysokotlakovou metódou alebo pri rozstrekovaní na veľkú plochu: kombinovaný filter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

### Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### Environmentálne kontroly expozície

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný - svetlošitý
Zápach:	charakteristický

#### Metóda

Teplota topenia/tuhnutia:	cca 0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	cca 100 °C
Horľavosť:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nepoužiteľné
Hodnota pH (pri 20 °C):	cca 0,5
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	úplne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota:	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

### 9.2. Iné informácie

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dynamická viskozita: < 10 mPa·s (50 1/s)  
(pri 25 °C)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Buz® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 6 z 10

### 10.1. Reaktivita

Korozívne pre kovy.  
Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Korozívne pre kovy.  
Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Korozívne pre kovy.  
Alkálie (zásady)

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
7664-38-2	Kyselina fosforečná	orálne	LD50 > 300 - 2000 mg/kg	Potkan		
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated	orálne	LD50 500 mg/kg	Potkan		
		dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		

#### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Buz® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 7 z 10

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
7664-38-2	Kyselina fosforečná					
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	ECHA	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC 100 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA	OECD 201
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated					
	Akútna toxicita rias	ErC50 19,6 mg/l	72 h			OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 15,0 mg/l	48 h			OECD 202

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	OECD 301 B	> 60 %	28		
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

##### Kľúč odpadu produktu

060104 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (VSDP) kyselín; kyselina fosforečná a kyselina fosforitá; nebezpečný odpad

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Buz® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 8 z 10

### Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1805

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C1

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Dopravná kategória: 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

Kód obmedzenia v tuneli: E

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1805

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C1

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1805

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 8



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Buz® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 9 z 10



Marine pollutant: no  
Posebne določbe: 223  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B  
Deliaca skupina: 1 - acids

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1805

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 8



Posebne določbe: A3 A803  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 852  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 856  
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 60 L

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2010/75/EÚ (VOC): 0 %

#### Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

#### Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Buz® Contracalc

Prepracované dňa: 18.01.2024

G461

Strana 10 z 10

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,9.

#### Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Kategórie procesov podľa usmernení ECHA k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.12:

PROC 1: Use in closed processes.

PROC 2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba, kde je možnosť expozície

PROC 7: Priemyselné rozprašovanie

PROC 8 (Transfer): Dilution of concentrated products, application of drain cleaners, dosage of textile washing agents.

PROC 9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

PROC 10 (Roller application or brushing): Processing without large-scale spraying.

PROC 11 (Spraying outside industrial settings): Processing with large-scale spraying (e. g. high pressure cleaning, foam gun).

PROC 13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vdaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*