



## Good Sense Breakdown

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 07.2

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Good Sense Breakdown

UFI: RNF6-M0MS-D00F-K69J

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

**Používanie produktu:**

Čistič na tvrdé povrchy.  
Čistič na koberce a čalúnenie.  
Odstraňovač škvŕn.  
Iba na profesionálne použitie.  
Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

**Neodporúčané použitia:**

**SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.  
Rybničná 40  
831 06 Bratislava  
KBUinfoSK@diversey.com  
Tel: (02) 49289111  
Fax: (02) 49289112

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).  
Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Prvky označovania



**Výstražné slovo:** Pozor.

Obsahuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón (Benzisothiazolinone), 2-fenoxyetanol (Phenoxyethanol), d-Limonén (Limonene)

**Výstražné upozornenia:**

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Ďalšie údaje na etikete:**

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

## Good Sense Breakdown

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
2-fenoxyetanol	204-589-7	122-99-6	01-2119488943-21	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)		0.1-1
d-Limonén	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

**Špecifické koncentračné limity**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:  
• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[6] Výnimka: biocídnych výrobkov. Viď článok 15(2) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Kontakt s pokožkou:**

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Kontakt s očami:**

Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávajúť, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Požitie:**

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:**

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Vdychovanie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**Kontakt s pokožkou:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**Kontakt s očami:**

Spôsobuje silné podráždenie.

**Požitie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi**

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tvár.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tvár.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

**Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:**

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

**Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:**

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezhlučiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

**Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:**

**Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:**

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozícia u človeka**

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	-	9.23	-	9.23
d-Limonén	-	-	-	4.76
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k	-	Údaje nie sú k	20.83

## Good Sense Breakdown

	dispozícií		dispozícií	
d-Limonén	0.222 mg/cm <sup>2</sup> kože	-	Údaje nie sú k dispozícií	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

## DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícií	-	Údaje nie sú k dispozícií	10.42
d-Limonén	0.111 mg/cm <sup>2</sup> kože	-	Údaje nie sú k dispozícií	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	-	-	8.07	8.07
d-Limonén	-	-	-	33.3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	-	-	2.41	2.41
d-Limonén	-	-	-	8.33
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

## Expozícia životného prostredia:

## Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	0.943	0.0943	3.44	24.8
d-Limonén	0.014	0.0014	-	1.8
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.0026	0.00026	-	0.055

## Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	7.2366	0.7237	1.26	-
d-Limonén	3.85	0.385	0.763	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.0132	-	0.33	-

## 8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdieli 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

**Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania. Uistite sa, že pěnovací zariadenie nevytvára vdýchnutelné častice.

**Vhodné organizačné kontroly:** Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

## Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Postrekovanie penou	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručná aplikácia ponáraním, namáčaním, nalieváním	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a

## Good Sense Breakdown

Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre:**

Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom (EN 166).

**Ochrana rúk:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana kože a tela:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Ochrana dýchacích ciest sa pri bežnom použití nevyžaduje. Zabráňte vdychovaniu pár, plynov alebo aerosólov. Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

**Kontroly environmentálnej expozície** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

**Metóda / poznámka**

**Skupenstvo:** Kvapalina

**Farba:** Neurčitá, červená

**Zápach:** špecifický pre výrobok

**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné

**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu  
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	> 232		
2-fenoxyetanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	
d-Limonén	175-178	Preukázateľnosť dôkazov	1013
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

**Metóda / poznámka**

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny

**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.

**Teplota vzplanutia (°C):** > 60 °C

**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

**Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%):** Neurčené

uzatvorený kelímkom

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
2-fenoxyetanol	1.4	9
d-Limonén	0.7	6.1

**Metóda / poznámka**

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.

**pH:** ≈ 10 (neriedený)

**Kinematická viskozita:** Neurčená

**Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode:** dokonale miešateľný

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	
2-fenoxyetanol	24	Metóda nie je uvedená	20
d-Limonén	Ner rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

**Tlak pár:** Neurčený

**Metóda / poznámka**

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

## Good Sense Breakdown

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	10		37
2-fenoxyetanol	10	Metóda nie je uvedená	20
d-Limonén	190-230	Metóda nie je uvedená	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Relatívna hustota:  $\approx$  1.00 (20 °C)

Relatívna hustota pár: -

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

**Metóda / poznámka**

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

**9.2 Iné informácie****9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

**9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Údaje týkajúce sa zmesi:

**Relevantná vypočítaná ATE (y):**

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

**Akútna toxicita**

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Krysa	Metóda nie je uvedená		1400
2-fenoxyetanol	LD <sub>50</sub>	1840	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1840
d-Limonén	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Krysa	Metóda nie je uvedená		4400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa			450

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

## Good Sense Breakdown

2-fenoxyetanol	LD <sub>50</sub>	> 2214	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
d-Limonén	LD <sub>50</sub>	> 5000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené

## Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol	LC <sub>0</sub>	> 1 (hmla)	Krysa	Metóda nie je uvedená	6
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

## Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
2-fenoxyetanol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
d-Limonén	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nestanovené	0.21	Nestanovené	Nestanovené

## Dráždivosť a žieravosť

## Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Nie je dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
2-fenoxyetanol	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
d-Limonén	Dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Žieravý		Metóda nie je uvedená	

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
2-fenoxyetanol	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	

## Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Ne dráždi dýchacie cesty			
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

## Senzibilizácia

## Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
2-fenoxyetanol	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
d-Limonén	Senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Senzibilizujúci	Morča		

## Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

## Good Sense Breakdown

## účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

## Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	
2-fenoxyetanol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
2-fenoxyetanol	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii

## Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	NOAEL		> 250	Krysa			Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
2-fenoxyetanol			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
d-Limonén			Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			Údaje nie sú k dispozícii				

## Toxicita po opakovaných dávkach

## Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

## Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

## Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				



## Good Sense Breakdown

## Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)		NOAEL	80		Metóda nie je uvedená			
2-fenoxyetanol			Údaje nie sú k dispozícii					
d-Limonén			Údaje nie sú k dispozícii					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			Údaje nie sú k dispozícii					

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Nepoužiteľné
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Nepoužiteľné
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii

## Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

## Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiel 4.2.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

## 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

## 11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Ryba	OECD 203 (EU C.1)	96
2-fenoxyetanol	LC <sub>50</sub>	344	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96
d-Limonén	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
2-fenoxyetanol	EC <sub>50</sub>	> 500	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
d-Limonén	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Good Sense Breakdown

			<i>magna Straus</i>		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	<i>Nie je špecifikované</i>	92/69/EEC	72
2-fenoxyetanol	EC <sub>50</sub>	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, časť 9	72
d-Limonén	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

## Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>bakterie</i>	Metóda nie je stanovená	
2-fenoxyetanol	EC <sub>20</sub>	620	<i>Aktivovaný kal</i>	ISO 8192	0.5 hodina (y)
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	3 hodina (y)

## Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

## Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	LC <sub>10</sub>	8983	<i>Nie je špecifikované</i>	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	
2-fenoxyetanol	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	34 deň (i)	
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

## Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)		2579	<i>Daphnia magna</i>	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	
2-fenoxyetanol	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 deň (i)	
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

## Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

## Good Sense Breakdown

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
2-fenoxyetanol	LD <sub>50</sub>	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
2-fenoxyetanol	EC <sub>50</sub>	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
2-fenoxyetanol		147	Nie je špecifikované	OECD 217	7	

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

**Biodegradácia**

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)			80%	Metóda nie je stanovená	Rýchlo biologicky odbúrateľná
2-fenoxyetanol		CHSK	90 % do 28 dňa (i)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
d-Limonén			80 % do 28 dňa (i)	OECD 301D	Rýchlo biologicky odbúrateľná
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Adaptovaný aktivovaný kal	CO <sub>2</sub> tvorba	62% do 4 dňa (i)	OECD 301C	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Ľahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Simulácia v čističke odpadových vôd	Primárne odbúranie	> 90%	OECD 303A	Biodegradabilný

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	3.11 - 4.19			
2-fenoxyetanol	1.2	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii		Vysoký bioakumulačný potenciál	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.7	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	< 500				
2-fenoxyetanol	0.35		Metóda nie je	Bioakumulácia sa neočakáva	

## Good Sense Breakdown

			stanovená		
d-Limonén	683.1		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	6.95		OECD 305		

**12.4 Mobilita v pôde**

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
C9-11 alkoholy, etoxylované (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Vysoký potenciál mobility v pôde
2-fenoxyetanol	40.74	Údaje nie sú k dispozícii	Metóda nie je stanovená		Vysoký potenciál mobility v pôde
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii				Vysoký potenciál mobility v pôde
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii				

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

**Katalóg odpadov:**

20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

**Prázdne obaly****Odporúčanie:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch.

Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

**Vhodné čistiace prostriedky:**

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Bezpečný tovar**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Bezpečný tovar**14.4 Obalová skupina:** Bezpečný tovar**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Bezpečný tovar**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Bezpečný tovar**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Bezpečný tovar**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenia EÚ:**

• Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH

• Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP

• Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch

• látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605

## Good Sense Breakdown

- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

**Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII)** Nie je relevantné.

**Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:**

neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %  
parfumy, Phenoxyethanol, Limonene, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone,  
Linalool, Citronellol, Geraniol, Benzyl Alcohol

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**Seveso - Klasifikácia:** ni klasifikácie

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

*Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu*

**Kód karty bezpečnostných údajov:**  
MSDS7187

**Verzia:** 07.2

**Revízia:** 2023-02-10

**Dôvod revízie:**

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 16

**Spôsob klasifikácie**

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

**Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:**

- H226 - Horľavá kvapalina a pary.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**