

HORECA Select KRÉMOVÝ PROSTŘEDEK NA SILNÉ ZNEČIŠTĚNÍ

Revize: 2015-04-05

Verze: 02.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: HORECA Select KRÉMOVÝ PROSTŘEDEK NA SILNÉ ZNEČIŠTĚNÍ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P301 - Univerzální čistič; Ruční proces

AISE-P302 - Univerzální čistič; Ruční nastříkání a rozetření

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MCC Trading International GmbH, Schlüterstraße 5, D-40235 Düsseldorf, www.horecaselect.info

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLInfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

Eye Irrit. 2 (H319)

Klasifikace je v souladu se směrnicí 1999/45/ES a odpovídajícími českými právními předpisy

Druh nebezpečí

Xi - Dráždivý

R-věty:

R36 - Dráždí oči.

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní
----------	----------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------	------------

HORECA Select KRÉMOVÝ PROSTŘEDEK NA SILNÉ ZNEČIŠTĚNÍ

				(ES) 1272/2008		procento
uhličitan vápenatý	207-439-9	471-34-1	Údaje nejsou k dispozici	Neklasifikováno	-	30-50
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R38-41	3-10
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	931-138-8	69011-36-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R41	1-3
glutaral	203-856-5	111-30-8	01-2119455549-26	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Korozivní pro kovy 1 (H290)	T;R23/25 C;R34 Xn;R42/43 N;R50	0.01-0.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Údaje nejsou k dispozici	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	T;R23 Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50	< 0.01

* polymer.

Texty R, H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí

Styk s kůží:

Zasažení očí:

Požiti:

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Použijte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Zasažení očí:

Způsobuje silné podráždění.

Požiti:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zředte velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte inertním materiálem např. pískem, šterčkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k zabránění požáru a explozi:

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neoponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Používejte pouze za dostatečného větrání. Nemíchejte s jinými výrobky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
uhličitán vápenatý	10.0 mg/m ³	
glutaral	0.2 mg/m ³	0.4 mg/m ³

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC

Expozice u člověka

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
uhličitán vápenatý	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	-	-	-	7.1
isotrídekánol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	-	-	-	-
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
uhličitán vápenatý	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	2.8 mg/cm ² kůže	-	2.8 mg/cm ² kůže	5
isotrídekánol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
uhličitán vápenatý	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	2.8 mg/cm ² kůže	-	2.8 mg/cm ² kůže	5
isotrídekánol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

HORECA Select KRÉMOVÝ PROSTŘEDEK NA SILNÉ ZNEČIŠTĚNÍ

uhličitán vápenatý	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	2.8 mg/cm ² kůži	-	2.8 mg/cm ² kůži	3.57
isotrídekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
uhličitán vápenatý	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	-	-	-	35
isotrídekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	0.5	-	0.25	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
uhličitán vápenatý	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	-	-	-	12.4
isotrídekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
uhličitán vápenatý	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	0.04	0.004	0.06	600
isotrídekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	0.0025	0.00025	0.006	0.8
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
uhličitán vápenatý	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	9.4	0.94	9.4	0.06
isotrídekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	0.527	0.0527	0.03	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdlílu 1.2

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:

Vhodné technické kontroly:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí / obličeje:**

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.

Ochrana rukou:

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

Omezování expozice životního

Při běžném použití se nevyžaduje.

prostředí:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka**Skupenství:** Kapalina**Barva:** Mléčně bílá, Světlá, béžová**Zápach:** slabě parfemovaný**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se**pH:** ≈ 8 (neředěný)**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici		
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	> 100	Metoda není uvedena	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
glutaral	101.5	Metoda není uvedena	987.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.**Podpora hoření:** Není uvedeno**Rychlost odpařování:** Není uvedena**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není uvedeno**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Metoda / poznámka**Tenze par:** Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici		
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	3000	Metoda není uvedena	25
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
glutaral	2000	Metoda není uvedena	20.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka**Hustota par:** Není uvedeno**Relativní hustota:** 1.30 g/cm³ (20 °C)**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici		
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	500	Metoda není uvedena	25
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Částečně rozpustná	Metoda není uvedena	20
glutaral	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

Metoda / poznámka**Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Není uvedena**Viskozita:** Nestanovena**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační**9.2 Další informace**

Povrchové napětí (N/m): Neení uvedeno

Žíravost pro kovy: Neení žíravý

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výsledek: Eye irritant 2

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1) Read across	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 300	Krysa		
glutaral	LD ₅₀	158	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	LD ₅₀	> 2000	Myš	Průkaznost důkazů	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa		
glutaral	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
glutaral	LC ₅₀	0.48 (mlha)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici		
-----------------------------	--	--------------------------	--	--

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4) Read across	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Dráždivý	Králík	Draize test	
glutaral	Žíravý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Vážné poškození		OECD 405 (EU B.5)	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	
glutaral	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
glutaral	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read across	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Není senzibilizující	Morče		
glutaral	Senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
glutaral	Údaje nejsou k dispozici			-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Nejsou důkazy mutagenity	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	
glutaral	Mutagenní	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici

Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
uhlíčitán vápenatý			Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)			Údaje nejsou k dispozici				
glutaral			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o vývojové toxicitě Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
uhlíčitán vápenatý		Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	NOAEL	200	Krysa	Metoda není uvedena		
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
uhlíčitán vápenatý		Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechování

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
uhlíčitán vápenatý		Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
uhlíčitán vápenatý			Údaje nejsou k dispozici					
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Orálně	NOAEL	> 4000	Krysa	Metoda není uvedena			
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)			Údaje nejsou k dispozici					

glutaral			Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou k dispozici				

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
glutaral	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	96
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
glutaral	LC ₅₀	5.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
glutaral	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
glutaral	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici		
-----------------------------	--	--------------------------	--	--

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			-
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hodina (y)
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	EC ₁₀	> 2500	<i>Aktivovaný kal</i>	DIN 38412 / Part 8 Read across	17 hodina (y)
glutaral	EC ₂₀	15	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	30 minuta (y)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
glutaral		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
glutaral		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan vápenatý		Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			-	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

HORECA Select KRÉMOVÝ PROSTŘEDEK NA SILNÉ ZNEČIŠTĚNÍ

glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	
----------	--	--------------------------	--	--	---	--

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			-	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208	-	
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			-	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			-	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			-	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
glutaral		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
uhličitán vápenatý					Údaje nejsou k dispozici
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Úbytek kyslíku	78 % do 28 dne (ú)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)		CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dne (ú)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
glutaral	Aktivovaný kal, aerobní	Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík)	90 - 100 % do 28 dne (ú)	OECD 301A	Snadno biologicky rozložitelná
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on					Údaje nejsou k dispozici

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciálRozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

HORECA Select KRÉMOVÝ PROSTŘEDEK NA SILNÉ ZNEČIŠTĚNÍ

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici			
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
glutaral	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Bioakumulace se neočekává	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici				
glutaral	Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
uhličitan vápenatý	Údaje nejsou k dispozici				
Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (3EO)	Údaje nejsou k dispozici				
glutaral	0.76		Metoda není stanovena		Potenciál adsorpce do půdy
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici				

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výroby:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly

Doporučení:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Číslo OSN (UN): Bezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN): Bezpečné zboží

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

Třídy: -

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Bezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Bezpečné zboží

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

HORECA Select KRÉMOVÝ PROSTŘEDEK NA SILNÉ ZNEČIŠTĚNÍ

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergencích:

aniontové povrchové aktivní látky, neiontové povrchové aktivní látky < 5%
parfémy, Glutaral, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MS1002138

Verze: 02.0

Revize: 2015-04-05

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 15

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtových metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H301 - Toxický při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R23 - Toxický při vdechování.
- R25 - Toxický při požití.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R38 - Dráždí kůži.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R42 - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
- R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu