



## R7 Cream Cleaner

Revize: 2021-10-31

Verze: 01.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** R7 Cream Cleaner

UFI: 124H-61TS-Y00T-WY9Q

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

**Použití produktu:** Čistící prostředek na toalety/koupelny.

Jen pro profesionální použití.

**Nedoporučované způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

**SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:**

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

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

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@diversey.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)

Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Neklasifikováno

#### 2.2 Prvky označení

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	-	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)		1-3
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	[4]	160875-66-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	223-296-5	3811-73-2	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

**Specifické koncentrační limity**

sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli:

• Eye Dam. 1 (H318) &gt;= 15% &gt; Eye Irrit. 2 (H319) &gt;= 10%

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

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

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

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis pro první pomoc****Vdechnutí:**

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

**Styk s kůží:**

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

**Zasažení očí:**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používejte 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:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Požítí:**

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 známé 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**

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

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Utvořte hráz pro záchyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumisťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

**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. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey.

## R7 Cream Cleaner

**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 balení.  
Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 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)
Dolomit	10.0 mg/m <sup>3</sup>	

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	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Dolomit	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
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	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)
Dolomit	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 <sup>2</sup> kůží	-	2.8 mg/cm <sup>2</sup> kůží	5
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	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)
Dolomit	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 <sup>2</sup> kůží	-	2.8 mg/cm <sup>2</sup> kůží	3.57
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Dolomit	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
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## R7 Cream Cleaner

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Dolomit	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
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	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)
Dolomit	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
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	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 <sup>3</sup> )
Dolomit	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	-
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	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 pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

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

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

**Vhodné technické kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Vhodné organizační kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:**

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Manuální aplikace při použití kartáče, mopu nebo stíráním	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

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

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).

**Ochrana rukou:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana pokožky a těla:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**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 , bílá

## R7 Cream Cleaner

**Zápach:** specifický pro výrobek

**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se

**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici		
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	> 100	Metoda není uvedena	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici		
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici		

**Metoda / poznámka**

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny

**Hořlavost (kapalná):** Nehořlavý.

**Bod vzplanutí (°C):** > 93 °C

**Podpora hoření:** Produkt nepodporuje hoření

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

**Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

uzavřený kelímek

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

**Metoda / poznámka**

**Teplota samovznícení:** Není uvedena

**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

**pH:** ≈ 10 (neředěný)

**Kinematická viskozita:** ≈ 105 mPa.s (20 °C)

**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici		
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	500	Metoda není uvedena	25
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici		
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici		

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

**Metoda / poznámka**

**Tenze par:** Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici		
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	3000	Metoda není uvedena	25
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici		
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici		

**Metoda / poznámka**

**Relativní hustota:** ≈ 1.26 (20 °C)

**Relativní hustota par:** -

**Charakteristicky částic:** Údaje nejsou k dispozici.

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

**9.2 Další informace****9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.

**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.

**Žíravost pro kovy:** Není žíravý

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**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 známy.

**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:** Není žíravý nebo dráždivý

**Druh:** Zde nehodící se.

**Metoda:** Průkaznost důkazů

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)	ATE (mg/kg)
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	LD <sub>50</sub>	> 500-2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		16000
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				330000

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	LD <sub>50</sub>	> 2000	Myš	Průkaznost důkazů		Není stanoveno
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				730000

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k			

		dispozici		
--	--	-----------	--	--

## Akutní inhalační toxicita, pokračování

Látka(y)	ATE - inhalační, prach (mg/l)	ATE - inhalační, mlha (mg/l)	ATE - inhalační, páry (mg/l)	ATE - inhalační, plyn (mg/l)
Dolomit	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Není stanoveno	2600	Není stanoveno	Není stanoveno

## Dráždivost a žíravost

## Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4) Read across	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Není dráždivý			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Vážné poškození		OECD 405 (EU B.5)	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Vážné poškození			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read across	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			

## Účinky CMR (karcinogenní, mutagení nebo toxické pro reprodukci)

## Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
Dolomit	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
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

## R7 Cream Cleaner

## Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	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
Dolomit			Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)			Údaje nejsou k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl			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
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	NOAEL	200	Krysa	Metoda není uvedena		
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		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
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				

## Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		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
Dolomit			Údaje nejsou k dispozici					
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Orální	NOAEL	> 4000	Krysa	Metoda není uvedena			
C10-guerbet alcohol			Údaje nejsou k dispozici					



## R7 Cream Cleaner

ethoxylate (>4-5EO)			k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl			Údaje nejsou k dispozici				

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

**Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky**

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

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**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)
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statická	96
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	LC <sub>50</sub>	> 10-100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	96
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	EC <sub>50</sub>	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	EC <sub>50</sub>	> 10-100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici			

## R7 Cream Cleaner

sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	EC <sub>50</sub>	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			

## Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hodina (y)
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		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
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 den (dny)	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita pro vodní organismy - korýši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 den (dny)	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		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
Dolomit		Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl		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	

## R7 Cream Cleaner

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

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

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li 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 <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
Dolomit					Údaje nejsou k dispozici
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Aktivovaný kal, aerobní	Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík)	89 % do 28 dne (ů)	OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelná
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)				OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná

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

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici			
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici				Bioakumulace se neočekává
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici				

### 12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
Dolomit	Údaje nejsou k dispozici				
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Údaje nejsou k dispozici				
pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici				

## R7 Cream Cleaner

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

**Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:** 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 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

**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****Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** Bezpečné zboží

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Bezpečné zboží

**14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží

**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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Bezpečné zboží

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

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

**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky < 5 %  
Sodium Pyrithione, parfém

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.

**Seveso - Klasifikace:** Neklasifikováno

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

## R7 Cream Cleaner

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: MS1005308

Verze: 01.0

Revize: 2021-10-31

**Způsob klasifikace**

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové 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 H a EUH vět uvedených v oddílu 3:**

- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I-vysoce perzistentní a I-vysoce bioakumulativní

**Konec bezpečnostního listu**