Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

R7 Cream Cleaner

Revízia: 2025-05-15 **Verzia:** 01.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu
Obchodný názov: R7 Cream Cleaner

UFI: 124H-61TS-Y00T-WY9Q

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

Používanie produktu:	Čistič na toalety/do kúpeľne. Iba na profesionálne použitie.
Neodporúčané použitia:	Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

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

1.4 Núdzové telefónne číslo
Poraďte 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

Neklasifikované

2.2 Prvky označovania
Výstražné upozornenia:
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť
Obaly pred likvidáciou neoplachujte.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	-	Neklasifikované		30-50
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)		1-3
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	[4]	160875-66-1	[4]	Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)		1-3
sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu	223-296-5	3811-73-2	-	EUH070 Akútna toxicita - dermálna, Kategória 3 (H311) Akútna toxicita - inhalačná, Kategória 3 (H331) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 1 (H372) Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317)		0.01-0.1

				Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=100 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		

Špecifické koncentračné limity
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli:
• Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) >= 15% > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) >= 10%

Expozičny 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.
Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddiely, 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: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávať, 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 pododdiele 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: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Požitie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokial 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
Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Narieďte 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, 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 explózii:
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. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlučiteľné 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:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
Dolomit	10 mg/m³		

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
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	-	-	-	7.1
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	-	-	-	-

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)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	2.8 mg/cm² kože	-	2.8 mg/cm² kože	5
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	-	-	-	-

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)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	2.8 mg/cm² kože	-	2.8 mg/cm² kože	3.57
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	-	-	-	35
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	-	-	-	12.4
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	-	-	-	-

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)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	0.04	0.004	0.06	600
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m³)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	9.4	0.94	9.4	-
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	-	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiele 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: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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 16321).
Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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: Mliečno-biela , biela
Zápach: špecifický pre výrobok
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená — N.A.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené — Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii		
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	> 100	Metóda nie je uvedená	
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Produkt sa rozkladá pod teplotou varu	OECD 103 (EU A.2)	

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny
Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.
Teplota vzplanutia (°C): > 93 °C — uzatvorený kelímok
Podpora horenia: Nepoužiteľné.
(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)
Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená — N.A
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
pH: ≈ 10 (neriedený) — ISO 4316
Kinematická viskozita: Neurčená
Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii		
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	500	Metóda nie je uvedená	25
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Rozpustný	OECD 105 (EU A.6)	

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

Metóda / poznámka

Tlak pár: See substance data. — Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii		
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	3000	Metóda nie je uvedená	25
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	< 10	Metóda nie je uvedená	20
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	0.000046	OECD 104 (EU A.4)	25

Metóda / poznámka

Relatívna hustota: ≈ 1.26 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatívna hustota pár: -. — Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii. — Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie
9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný. — N.A
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný. — N.A.
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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Výsledok: Nie je žieravý alebo dráždivý **Druh:** Nepoužiteľné. **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazov

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 Orálne (mg/kg)
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	LD_{50}	> 500-2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		500
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	LD_{50}	> 2000-5000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nestanovené
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	LD_{50}	500		OECD 423 (EU B.1 tris)		Nestanovené

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	LD_{50}	> 2000	Myš	Preukázateľnosť dôkazov		Nestanovené
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	LD_{50}	> 5000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	LD_{50}	788	Králik	EPA OPP 81-2	24	788

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	LC_{50}	0.5 - 1 (hmla)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4

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)
Dolomit	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Nestanovené	0.5	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4) Read across	
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Mierne dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	4 hodina (y)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Vážne poškodenie		OECD 405 (EU B.5)	
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Dráždivý	Králik	EPA OPP 81-4	24 hodina (y)

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read across	
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Nie je senzibilizujúci		Preukázateľnosť dôkazov	
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný	Špecifické účinky	Hodnota	Druh	Metóda	Doba	Poznámky a ďalšie

	stav		(mg/kg telesnej hmot./deň)			expozície	pozorované účinky
Dolomit			Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)			Údaje nie sú k dispozícii				
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu			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
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	NOAEL	200	Krysa	Metóda nie je uvedená		
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu		Údaje nie sú k dispozícii				

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
Dolomit			Údaje nie sú k dispozícii					
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Orálne	NOAEL	> 4000	Krysa	Metóda nie je uvedená			
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Neuromuscular system

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 pododdiele 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)
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	LC_{50}	1 - 10	*Brachydanio rerio*	OECD 203, statická	96
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	LC_{50}	0.00767	*Brachydanio rerio*	OECD 203, prietoková	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	EC_{50}	9.81	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	EC_{50}	> 1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statická	48
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	EC_{50}	0.150	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statická	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	EC_{50}	> 61	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	EC_{50}	> 10 - 100	*Desmodesmus subspicatus*	Metóda nie je stanovená	72
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	EC_{50}	0.22	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statická	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			

sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	NOEC	600	*Pseudomonas*	DIN 38412 / Part 8	16 hodina (y)
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	EC_{20}	180	*Aktivovaný kal*	OECD 209	3 hodina (y)
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	NOEC	0.85	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 204	28 deň (i)	
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	NOEC	> 1	*Nie je špecifikované*	Metóda nie je stanovená		
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	NOEC	0.36	*Daphnia magna*	OECD 202	22 deň (i)	
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu		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
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu		Údaje nie sú k dispozícii				

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
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	NOEC	470	*Eisenia fetida*	OECD 222	56	

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

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

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT_{50}	Metóda	Hodnotenie
Dolomit					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Aktivovaný kal, aeróbny	Zníženie DOC (rozpustený organický uhlík)	89 % do 28 dňa (í)	OECD 301E	Rýchlo biologicky odbúrateľná
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Aktivovaný kal, aeróbny	CO_2 tvorba	> 60 % do 28 dňa (í)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Aktivovaný kal, aeróbny	CO_2 tvorba	79% do 28 dňa (í)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná

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

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	< -1.09	OECD 107	Bioakumulácia sa neočakáva	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	Údaje nie sú k dispozícii				

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
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii				
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
C10-guerbet alkohol etoxylát (2.5-4EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál absorpcie do pôdy
sodná soľ pyridin-2-tiol-1-oxidu	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 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

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
• 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:
aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %
parfumy, Sodium Pyrithione, Benzisothiazolinone

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 klasifikacije

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: MS1005308 **Verzia:** 01.2 **Revízia:** 2025-05-15

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

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.

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 doplňujúce 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
• H302 - Škodlivý po požití.
• H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.
• H315 - Dráždi kožu.
• H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
• H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
• H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
• H331 - Toxický pri vdýchnutí.
• H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
• H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
• H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
• H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
• EUH070 - Toxické pri kontakte s očami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov