



Cif Professional Brilliance Ocean

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 04.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Cif Professional Brilliance Ocean

Cif je registrovaná ochranná známka a je používaná na základe licencie spoločnosti Unilever

UFI: F8J0-H09U-500D-N0KR

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

Používanie produktu:

Čistič na tvrdé povrchy.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_8b_2

PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diverseys.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (Benzisothiazolinone)

Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie údaje na etikete:

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

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

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

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

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

[1] Výnimka: iónové zmesi. Viď nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

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

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

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

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

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

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

Kontakt s očami:

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

Požitie:

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

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

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

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s očami:

Spôsobuje silné podráždenie.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

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

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

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

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

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

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

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržiňte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabráňte kontaktu s očami. Nevdychujte aerosóly. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezhlučiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

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

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

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

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

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.0026	0.00026	-	0.055

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.0132	-	0.33	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 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:

Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	C	-	-	ERC8a
Ručný prenos a riedenie	AISE SWED PW 8a 2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ručný prenos a riedenie	AISE SWED PW 8b 2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:

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

Ochrana rúk:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 5

Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	C	-	-	ERC8a
Ručná aplikácia kefovaním, utieraním alebo mopovaním	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplikácia postrekovaním	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochranné prostriedky na oči/tváre: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: 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: Číra, modrá

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

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

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	> 232.2	Metóda nie je uvedená	
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka

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

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): Nepoužiteľné.

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

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: ≈ 11 (neriedený)

pH po zriedení: ≈ 8 (5 %)

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota	Metóda	Teplota
----------	---------	--------	---------

	(g/l)		(°C)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	100 Rozpustný	Metóda nie je uvedená	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

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

Tlak pár: Neurčený

Metóda / poznámka

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	< 10	Metóda nie je uvedená	37.8
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Relatívna hustota: ≈ 1.01 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

Preukázateľnosť dôkazov

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: Eye irritant 2

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 (mg/kg)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	> 1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1470
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		1400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD ₅₀	> 2000	Krysa			450

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nestanovené	0.21	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie je dráždivý		Preukázateľnosť dôkazov	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Žieravý		Metóda nie je uvedená	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Vážne poškodenie	Králik	Preukázateľnosť dôkazov OECD 437	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie je senzibilizujúci		Preukázateľnosť dôkazov	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Senzibilizujúci	Morča		

Cif Professional Brilliance Ocean

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 473	Údaje nie sú k dispozícii	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Krysa	Nie je známe		Bez vplyvu na plodnosť Nie je vývojová toxicita
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		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
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

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

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) - 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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryba	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metóda	Doba
----------	---------	---------	------	--------	------

	stav	(mg/l)			expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Nie je špecifikované</i>	92/69/EEC	72
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	<i>bakterie</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hodina (y)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC ₂₀	3.3	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	3 hodina (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	<i>Nie je špecifikované</i>	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

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

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Adaptovaný aktivovaný kal	CO ₂ tvorba	62% do 4 dňa (i)	OECD 301C	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

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

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

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metóda	Vysoký bioakumulačný potenciál	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.7	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	< 500		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	6.95		OECD 305		

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K _{oc}	Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii				

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch.

výrobkami:	Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.
Katalóg odpadov:	20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.
Prázdne obaly	
Odporúčanie:	Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.
Vhodné čistiace prostriedky:	Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Bezpečný tovar
14.2 Správne expedičné označenie OSN: Bezpečný tovar
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Bezpečný tovar
14.4 Obalová skupina: Bezpečný tovar
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Bezpečný tovar
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečný tovar
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Bezpečný tovar

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ:

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- 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, mydlo < 5 %
parfumy, 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 klasifikácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Kód karty bezpečnostných údajov:
MS1000209

Verzia: 04.1

Revízia: 2023-02-10

Dôvod revízie:

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

Spôsob klasifikácie

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

Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:

- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

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

Koniec Karty bezpečnostných údajov