



## Suma Multi D2

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 07.3

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Suma Multi D2

UFI: YYE4-40RY-T005-QYWF

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

**Používanie produktu:**

Čistič na kuchynské povrchy.

Čistič na tvrdé povrchy.

Iba na profesionálne použitie.

**Neodporúčané použitia:**

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

#### Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Prvky označovania



**Výstražné slovo:** Pozor.

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

#### Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
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)		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

**Špecifické koncentračné limity**

isotridekanol, etoxylovaný (&gt;10-15EO):

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

**Požitie:**

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

**Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:**

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

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

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**Kontakt s pokožkou:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**Kontakt s očami:**

Spôsobuje silné podráždenie.

**Požitie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**4.3 Údaj o akejkolvek 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/tváre.

**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:**

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

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

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

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

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

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

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

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

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

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

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.0026	0.00026	-	0.055

## Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
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 pododdiel 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
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Osobné ochranné prostriedky

## Ochrana očí/tváre:

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

## Suma Multi D2

**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 (%):** 3

**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
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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	> 200	Metóda nie je uvedená	
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

**Metóda / poznámka**

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

**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.

**Teplota vzplanutia (°C):** > 93 °C

**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

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

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

uzatvorený kelímok

Pozri údaje o látke

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

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	[-]	[-]

**Metóda / poznámka**

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.

**pH:** ≈ 11 (neriedený)

**pH po zriedení:** ≈ 10 (3 %)

**Kinematická viskozita:** ≈ 80 mPa.s (20 °C)

ISO 4316

ISO 4316

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

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepatrný	Metóda nie je uvedená	20-25
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	< 10		20
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

**Relatívna hustota:**  $\approx 1.02$  (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

### 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

## Suma Multi D2

## 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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		720
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LD <sub>50</sub>	> 1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1470
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa			450

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Preukázateľnosť dôkazov		Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Žieravý		Metóda nie je uvedená	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Suma Multi D2

kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Senzibilizujúci	Morča		

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Nie sú dôkazy mutagenity	Metóda nie je stanovená Preukázateľnosť dôkazov	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená Preukázateľnosť dôkazov
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOAEL	Teratogénne účinky	> 50	Krysa	Nie je známe		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	NOAEL	Toxicita pre matku	> 250	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		Nie je toxický pre reprodukciu
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			Údaje nie sú k dispozícii				

## Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				



## Suma Multi D2

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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

## Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Orálne	NOAEL	50	Krysa	Metóda nie je uvedená	24 mesiac (e)	Vplyv na hmotnosť orgánov	
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Orálne	NOAEL	50	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov	24 mesiac (e)	Vplyv na telesnú hmotnosť a príjem potravy / vody Vplyv na hmotnosť orgánov	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepoužiteľné
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Nepoužiteľné
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepoužiteľné
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Nepoužiteľné
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	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 pododdieli 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)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	LC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Preukázateľnosť dôkazov	96
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LC <sub>50</sub>	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická Preukázateľnosť dôkazov	72
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivovaný kal	DIN 38412 / Part 8	17 hodina (y)
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	bakterie	DIN 38412 / Part 8	17 hodina (y)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC <sub>20</sub>	3.3	Aktivovaný kal	OECD 209	3 hodina (y)

**Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá**

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

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

## Suma Multi D2

	stav	(mg/l)			expozície	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	EC <sub>10</sub>	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-statická	21 deň (i)	Vplyv na reprodukciu
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		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:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

## Abiotický rozklad

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

## Suma Multi D2

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

### Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Aktivovaný kal, aeróbný	CO <sub>2</sub> tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)		CO <sub>2</sub> tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Adaptovaný aktivovaný kal	CO <sub>2</sub> tvorba	62% do 4 dňa (i)	OECD 301C	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)					Údaje nie sú k dispozícii

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)					Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Simulácia v čističke odpadových vôd	Primárne odbúravanje	> 90%	OECD 303A	Biodegradabilný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	4.09	QSAR	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
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
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-			Bioakumulácia sa neočakáva	
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			Bioakumulácia sa neočakáva	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
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 <sub>oc</sub>	Desorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie

## Suma Multi D2

isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Imobilný v pôde alebo sedimente
isotridekanol, etoxylovaný (>10-15EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Imobilný v pôde alebo sedimente
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii				

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

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

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo 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:**

neiónové povrchovo aktívne látky

5 - 15 %

aniónové povrchovo aktívne látky

< 5 %

Benzisothiazolinone, parfumy

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES)

## Suma Multi D2

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:**  
MSDS3418

**Verzia:** 07.3

**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: 4, 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**