



Karta bezpečnostných údajov

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

Oxivir Excel® CE

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 01.3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Oxivir Excel® CE

UFI: 79V2-50DW-400K-NEGV

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

Používanie produktu:

Čistič na tvrdé povrchy.
na čistenie zdravotníckych pomôcok
na dezinfekciu zdravotníckych pomôcok
lba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1
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, Maarssebroeksedijk 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

Skin Corr. 1C (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)
Korozívne pre kovy 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty (Dodecylbenzene Sulfonic Acid)

Výstražné upozornenia:

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Oxivir Excel® CE

Bezpečnostné upozornenia:

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
(2-metoxymetyloxy) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Neklasifikované		10-20
peroxid vodíka	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
kyselina metánsulfónová	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Korozívne pre kovy 1 (H290)		1-3
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Špecifické koncentračné limity

peroxid vodíka:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%

Expozičný 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 oddieli, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné informácie:**

Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do zabezpečenej polohy na boku a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak je dýchanie nepravidelné alebo ak došlo k zástave dychu, urobte umelé dýchanie. Žiadna resuscitácia z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite resuscitátor alebo ventilátor.

Vdychovanie:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. 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. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Nechajte v kľude. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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.

Oxivir Excel® CE

Kontakt s pokožkou:	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Kontakt s očami:	Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.
Požítie:	Požítie vedie k vážnemu poleptaniu ústnej dutiny a hrtanu, a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

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**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte prach alebo pary. Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tvár. Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabezpečte riadne vetranie. Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Použite neutralizačné prostriedky. 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 zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporúči zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. 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. 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:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
(2-metoxymetyletoxy) propanol	50 ppm		

	308 mg/m ³		
peroxid vodíka	1 ppm 1.4 mg/m ³		2.8 mg/m ³

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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	0.425
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	36
peroxid vodíka	-	-	-	-
kyselina metánsulfónová	-	-	-	8.33
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	-	-	-	25

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)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	85
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	283
peroxid vodíka	-	-	-	-
kyselina metánsulfónová	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	19.44
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

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)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	42.5
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	15
peroxid vodíka	-	-	-	-
kyselina metánsulfónová	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	8.33
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	6
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	308
peroxid vodíka	3	-	1.4	-
kyselina metánsulfónová	-	-	2.89	6.76
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	1.5
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	37.2
peroxid vodíka	1.93	-	0.21	-
kyselina metánsulfónová	-	1.44	1.73	1.44
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	-	-	-	-

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)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	0.268	0.027	0.017	3.43

Oxivir Excel® CE

(2-metoxymetyloxy) propanol	19	1.9	190	4168
peroxid vodíka	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
kyselina metánsulfónová	0.012	0.0012	0.12	100
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	8.1	6.8	35	-
(2-metoxymetyloxy) propanol	70.2	7.02	2.74	190
peroxid vodíka	0.047	0.047	0.0023	-
kyselina metánsulfónová	0.0251	-	0.00183	0.12
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	-	-	-	-

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: Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.

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_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166). Odporúča sa použitie ochranného tvárového štítu alebo celotvárovej masky.

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Ochrana kože a tela:

Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).

Ochrana dýchacích ciest:

Pokiaľ nemožno zabrániť expozícií kvapalnými časticami alebo poliatím, použite: polomaska (EN 140) s filtrom častíc P2 (EN 143) alebo celotvárová maska (EN 136) s filtrom častíc P1 (EN 143) Posúďte konkrétne miestne podmienky použitia. Po konzultácii s dodávateľom ochranných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu. Musia byť prijaté špecifické opatrenia pre obmedzenie expozície. Odporúčania sú uvedené v technickom liste. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície

Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

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
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

Oxivir Excel® CE

Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
-----------------	-------------------	----	---------	-----	-------

Osobné ochranné prostriedky**Ochranné prostriedky na oči/tváre:****Ochrana rúk:****Ochrana kože a tela:****Ochrana dýchacích ciest:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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 , Svetlá , žltá**Zápach:** špecifický pre výrobok**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovenéNie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	190	Metóda nie je uvedená	
(2-metoxymetyloxy) propanol	189.6	Metóda nie je uvedená	1013
peroxid vodíka	150.2	Metóda nie je uvedená	
kyselina metánsulfónová	167	Metóda nie je uvedená	
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.**Teplota vzplanutia (°C):** > 72 °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)
(2-metoxymetyloxy) propanol	1.1	14

Metóda / poznámka**Teplota samovznietenia:** 485**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.**pH:** =< 2 (neriedený)**pH po zriedení:** < 2 (5 %)**Kinematická viskozita:** Neurčená**Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode:** dokonale miešateľný

EC 440/2008 A15

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	> 10	Metóda nie je uvedená	20
(2-metoxymetyloxy) propanol	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
peroxid vodíka	1000	Metóda nie je uvedená	20
kyselina metánsulfónová	Rozpustný		
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

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

Metóda / poznámka**Tlak pár:** Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Oxivir Excel® CE

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	0.15		20
(2-metoxymetyloxy) propanol	5500	Metóda nie je uvedená	20
peroxid vodíka	214	Metóda nie je uvedená	20
kyselina metánsulfónová	0.0475	Metóda nie je uvedená	20
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

Relatívna hustota: \approx 1.07 (20 °C)

Relatívna hustota pár: -

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: Žieravý

EC 440/2008 A17-A21

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Rezerva kyselín: \approx -3.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

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

Môže byť korozívna pre kovy. Reaguje s alkáliami. Uchovávať mimo dosahu výrobkov obsahujúcich bieliace činidlá na báze chlóru alebo siričitánov.

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

ATE - Dermálne (mg/kg): >2000

ATE - Inhalačne, hmla (mg/l): >5

ATE - Inhalačne, pary (mg/l): >20

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)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LD ₅₀	1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1470
(2-metoxymetyloxy) propanol	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
peroxid vodíka	LD ₅₀	> 300-2000	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		16000
kyselina metánsulfónová	LD ₅₀	649	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		649

Oxivir Excel® CE

C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	LD ₅₀	> 2000				Nestanovené
--	------------------	--------	--	--	--	-------------

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
(2-metoxymetyloxy) propanol	LD ₅₀	9510	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
peroxid vodíka	LD ₅₀	> 2000	Králik	Látka bola testovaná ako 35 % vodný roztok		Nestanovené
kyselina metánsulfónová	LD ₅₀	> 1000	Králik	OECD 402 (EU B.3)		1000
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol	LC ₀	> 1.667 (výpary) Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa		7
peroxid vodíka	LC ₀	Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná (výpary)	Krysa	Metóda nie je uvedená	4
kyselina metánsulfónová	LC ₀	> 0.0188 (výpary) Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Myš	Metóda nie je uvedená	1
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		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)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
peroxid vodíka	Nestanovené	150	11	Nestanovené
kyselina metánsulfónová	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Žieravý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je dráždivý		Metóda nie je uvedená	
peroxid vodíka	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	
kyselina metánsulfónová	Žieravý	Myš		1 hodina (y)
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je žieravý alebo dráždivý		Metóda nie je uvedená	
peroxid vodíka	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	
kyselina metánsulfónová	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii			

Oxivir Excel® CE

peroxid vodíka	Dráždi dýchacie cesty		Metóda nie je uvedená	
kyselina metánsulfónová	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
peroxid vodíka	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
kyselina metánsulfónová	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina metánsulfónová	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	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)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	
peroxid vodíka	Nie sú dôkazy mutagenity	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
kyselina metánsulfónová	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
peroxid vodíka	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
kyselina metánsulfónová	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOAEL	Teratogénne účinky	300	Krysa	Read across	20 deň (i)	
(2-metoxymetyloxy) propanol			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
peroxid vodíka			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
kyselina metánsulfónová	NOAEL	Poškodenie reprodukčnej schopnosti Vývojová toxicita	≥ 400	Krysa	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)			Údaje nie sú k dispozícii				

Oxivir Excel® CE

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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka	NOAEL	100	Myš	OECD 408 (EU B.26)	90	
kyselina metánsulfónová		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina metánsulfónová		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka	NOAEL	7	Myš	OECD 413 (EU B.29)	28	
kyselina metánsulfónová	NOAEL	0.026	Krysa	Metóda nie je uvedená	30	
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Orálne	NOAEL	85	Krysa	Read across	9 mesiac (e)		
(2-metoxymetyloxy) propanol			Údaje nie sú k dispozícii					
peroxid vodíka			Údaje nie sú k dispozícii					
kyselina metánsulfónová			Údaje nie sú k dispozícii					
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii
peroxid vodíka	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina metánsulfónová	Dýchací trakt
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)

benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii
peroxid vodíka	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina metánsulfónová	Dýchací trakt
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	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 pododdiel 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastností 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)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
(2-metoxymetyloxy) propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metóda nie je stanovená	96
peroxid vodíka	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
kyselina metánsulfónová	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
peroxid vodíka	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Metóda nie je stanovená	48
kyselina metánsulfónová	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metóda nie je stanovená	72
peroxid vodíka	EC ₅₀	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
kyselina metánsulfónová	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Metóda nie je stanovená	72
kyselina metánsulfónová		Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	
peroxid vodíka	EC ₅₀	466	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	
kyselina metánsulfónová	EC ₂₀	> 1000	Aktivovaný kal	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hodina (y)
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Read across	28 deň (i)	
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	
kyselina metánsulfónová		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOEC	1 - 10	Nie je špecifikované	Read across	32 deň (i)	
(2-metoxymetyloxy) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metóda nie je stanovená	22 deň (i)	
peroxid vodíka	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Metóda nie je stanovená	48 hodina (y)	
kyselina metánsulfónová		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina metánsulfónová		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dáždovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky

Oxivir Excel® CE

		pôdy)			(dni)	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka		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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka		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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

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

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol	< 1 deň(i)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo fotodegradovateľný	
peroxid vodíka	24 hodina(y)	Metóda nie je stanovená	OH radikál	

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty			94 % do 28 dňa (i)	OECD 301A	Rýchlo biologicky

					odbúrateľná
(2-metoxymetyloxy) propanol		Úbytok kyslíka	75 % do 28 dňa (i)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
peroxid vodíka	Aktivovaný kal, aeróbný	Špecifická analýza (primárny rozklad)	> 50 % do < 1 dňa (i)		Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kyselina metánsulfónová		CHSK	>90% do 28 dňa (i)	OECD 301A	Rýchlo biologicky odbúrateľná
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Aktivovaný kal, aeróbný				Rýchlo biologicky odbúrateľná

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty					Údaje nie sú k dispozícii
peroxid vodíka					Údaje nie sú k dispozícii

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty					Údaje nie sú k dispozícii
peroxid vodíka					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

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

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	3.2	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
(2-metoxymetyloxy) propanol	1.01	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
peroxid vodíka	-1.57		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
kyselina metánsulfónová	-5.17		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	2 - 500		Metóda nie je stanovená	Nízky bioakumulačný potenciál	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka	1.4		QSAR	Nízky bioakumulačný potenciál	
kyselina metánsulfónová	Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	Údaje nie sú k dispozícii				

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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii				Nízka mobilita v pôde
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii				Vysoký potenciál mobility v pôde
peroxid vodíka	2				Mobilný v pôde
kyselina metánsulfónová	0		Modelový výpočet		Mobilný v pôde
C9-11 alkoholy, etoxylované (2.5-4 EO)	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: 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Žieravá kvapalná látka, i.n. (peroxid vodíka , kyseliny alkylsulfónové)
Corrosive liquid, n.o.s. (hydrogen peroxide , alkylsulphonic acid)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 8

14.4 Obalová skupina: III**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie

Znečisťujúcu látku pre more: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

Ďalšie dôležité informácie:**ADR**

Klasifikačný kód: C9

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code

Pre obaly malých objemov platí výnimka

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
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2017/745 o zdravotníckych pomôckach
- 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

>= 30 %

Oxivir Excel® CE

neiónové povrchovo aktívne látky, fosfonáty
dezinfekčné prostriedky

< 5 %

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:
MS1003144

Verzia: 01.3

Revízia: 2023-02-10

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 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:

- H271 - Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 - Škodlivý pri vdychnutí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H412 - Škodlivý 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