



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Oxivir Plus

Revízia: 2021-10-31

Verzia: 01.0

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Oxivir Plus

UFI: 654H-Q1H6-900A-J9VS

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

**Používanie produktu:**

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\_1\_1

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, 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

Skin Corr. 1C (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Prvky označovania



**Signálne slovo:** Nebezpečenstvo.

Obsahuje benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), peroxid vodíka (Hydrogen Peroxide), salicylová kyselina (Salicylic Acid)

#### Výstražné upozornenia:

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### 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.

## Oxivir Plus

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
1-propoxypropán-2-ol	216-372-4	1569-01-3	01-2119474443-37	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
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)		3-10
peroxid vodíka	231-765-0	7722-84-1	[6]	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
salicylová kyselina	200-712-3	69-72-7	[6]	Repr. 2 (H361) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

## Špecifické koncentračné limity

peroxid vodíka:

- Ox. Liq. 1 (H271) >= 70% > Ox. Liq. 2 (H272) >= 50%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > 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.

[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

## 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:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

## Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

## 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.

## Kontakt s pokožkou:

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

## Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

## Požitie:

Požitie 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**

Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodné ochranné rukavice. Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tvár.

**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. 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 neodporučí 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. 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. Zabráňte zamrznutiu.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezhodné 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)
peroxid vodíka	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>		2.8 mg/m <sup>3</sup>

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**

## Oxivir Plus

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
1-propoxypropán-2-ol	-	-	-	11
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	0.425
peroxid vodíka	-	-	-	-
salicylová kyselina	-	4	-	1

DNEL 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)
1-propoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	82.5
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	85
peroxid vodíka	-	-	-	-
salicylová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	2

DNEL 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)
1-propoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	36
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	42.5
peroxid vodíka	-	-	-	-
salicylová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	1

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
1-propoxypropán-2-ol	-	-	-	263
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	6
peroxid vodíka	3	-	1.4	-
salicylová kyselina	-	-	-	16

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
1-propoxypropán-2-ol	-	-	-	38
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	1.5
peroxid vodíka	1.93	-	0.21	-
salicylová kyselina	-	-	0.2	4

**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)
1-propoxypropán-2-ol	0.1	0.01	1	4
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	0.268	0.027	0.017	3.43
peroxid vodíka	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
salicylová kyselina	0.2	0.02	1	162

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
1-propoxypropán-2-ol	0.386	0.039	0.018	1
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	8.1	6.8	35	-
peroxid vodíka	0.047	0.047	0.0023	-
salicylová kyselina	1.42	0.142	1.66	-

**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.

## Oxivir Plus

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
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	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:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).
- Ochrana dýchacích ciest:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
- 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 (%):** 3.5

- Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania. Uistite sa, že pěnovací zariadenie nevytvára vdýchateľné častice.
- 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
Postrekovanie penou 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 , Svetlá , žltá  
**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)
1-propoxypropán-2-ol	149	Teoretické údaje	1013
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	190	Metóda nie je uvedená	
peroxid vodíka	150.2	Metóda nie je uvedená	
salicylová kyselina	256	Metóda nie je uvedená	1013

#### Metóda / poznámka

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

**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.

**Teplota vzplanutia (°C):** > 60 °C

**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

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

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

Preukázateľnosť dôkazov

Pozri údaje o látke

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

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
1-propoxypropán-2-ol	1.3	10.6
salicylová kyselina	1.1	Údaje nie sú k dispozícii

#### Metóda / poznámka

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.

**pH:** < 2 (neriedený)

**pH po zriedení:** < 2 (3.5 %)

**Kinematická viskozita:** Neurčená

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

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
1-propoxypropán-2-ol	Rozpustný	Teoretické údaje	30
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	> 10	Metóda nie je uvedená	20
peroxid vodíka	1000	Metóda nie je uvedená	20
salicylová kyselina	2	Metóda nie je uvedená	20

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

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
1-propoxypropán-2-ol	380	Teoretické údaje	25
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	0.15		20
peroxid vodíka	214	Metóda nie je uvedená	20
salicylová kyselina	0.02	Metóda nie je uvedená	25

#### Metóda / poznámka

**Relatívna hustota:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Relatívna hustota pár:** Údaje nie sú k dispozícii.

**Charakteristiky častíc:** Údaje nie sú k dispozícii.

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**

Reaguje s alkáliami. Uchovávať mimo dosahu výrobkov obsahujúcich bieliace činidlá na báze chlóru alebo siričitanov.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Údaje týkajúce sa zmesi:

**Relevantná vypočítaná ATE (y):**

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

ATE - Inhalačne, pary (mg/l): >20

170

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)
1-propoxypropán-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LD <sub>50</sub>	1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		17000
peroxid vodíka	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		18000
salicylová kyselina	LD <sub>50</sub>	891	Krysa	Metóda nie je uvedená		20000

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
1-propoxypropán-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
peroxid vodíka	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Látka bola testovaná ako 35 % vodný roztok		Nestanovené
salicylová kyselina	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
1-propoxypropán-2-ol	LC <sub>50</sub>	8.34 (výpary) Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa	Metóda nie je uvedená	4
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka	LC <sub>0</sub>	Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa	Metóda nie je uvedená	4
salicylová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

## Oxivir Plus

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
1-propoxypropán-2-ol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
peroxid vodíka	Nestanovené	Nestanovené	170	Nestanovené
salicylová kyselina	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

**Dráždivosť a žieravosť**

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
1-propoxypropán-2-ol	Nie je dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Žieravý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
peroxid vodíka	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	
salicylová kyselina	Nie je dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	24 hodina (y)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
1-propoxypropán-2-ol	Dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
peroxid vodíka	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	
salicylová kyselina	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
1-propoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka	Dráždi dýchacie cesty		Metóda nie je uvedená	
salicylová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii		Metóda nie je uvedená	

**Senzibilizácia**

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
1-propoxypropán-2-ol	Nie je senzibilizujúci	Myš	OECD 429 (EU B.42)	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
peroxid vodíka	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
salicylová kyselina	Nie je senzibilizujúci	Myš	Metóda nie je uvedená	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
1-propoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka	Údaje nie sú k dispozícii			
salicylová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii			

**účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)**

Mutagénnosť

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
1-propoxypropán-2-ol	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	
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)
peroxid vodíka	Nie sú dôkazy mutagenity	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
salicylová kyselina	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
1-propoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
peroxid vodíka	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov



## Oxivir Plus

salicylová kyselina	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
---------------------	--

## Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
1-propoxypropán-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOAEL	Teratogénne účinky	300	Krysa	Read across	20 deň (i)	
peroxid vodíka			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
salicylová kyselina	NOAEL	Vývojová toxicita	50	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými		Indikácia možnosti vzniku vývojovej toxicity

## 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
1-propoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka	NOAEL	100	Myš	OECD 408 (EU B.26)	90	
salicylová kyselina	NOAEL	45.4	Krysa	Metóda nie je uvedená	other	

## Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
1-propoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii				
salicylová kyselina		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
1-propoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka	NOAEL	7	Myš	OECD 413 (EU B.29)	28	
salicylová kyselina		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
1-propoxypropán-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii					
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Orálne	NOAEL	85	Krysa	Read across	9 mesiac (e)		
peroxid vodíka			Údaje nie sú k dispozícii					
salicylová kyselina			Údaje nie sú					

			k dispozícii				
--	--	--	--------------	--	--	--	--

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
1-propoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii
peroxid vodíka	Údaje nie sú k dispozícii
salicylová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
1-propoxypropán-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii
peroxid vodíka	Údaje nie sú k dispozícii
salicylová kyselina	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 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)
1-propoxypropán-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statická	96
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
peroxid vodíka	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
salicylová kyselina	LC <sub>50</sub>	90	<i>Leuciscus idus</i>	Metóda nie je stanovená	

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
1-propoxypropán-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statická	48
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
peroxid vodíka	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Metóda nie je stanovená	48
salicylová kyselina	EC <sub>50</sub>	105	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metóda nie je stanovená	24

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
1-propoxypropán-2-ol	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statická	96
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

peroxid vodíka	EC <sub>50</sub>	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
salicylová kyselina	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metóda nie je stanovená	72

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
1-propoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka	ErC <sub>50</sub>	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Metóda nie je stanovená	72
salicylová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			

## Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
1-propoxypropán-2-ol	EC <sub>50</sub>	3800	bakterie	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
peroxid vodíka	EC <sub>50</sub>	466	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	
salicylová kyselina		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
1-propoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Read across	28 deň (i)	
peroxid vodíka	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	
salicylová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii				

## Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
1-propoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOEC	1 - 10	Nie je špecifikované	Read across	32 deň (i)	
peroxid vodíka	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Metóda nie je stanovená	48 hodina (y)	
salicylová kyselina	NOEC	10	<i>Daphnia magna</i>	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	

## 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
1-propoxypropán-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii				
salicylová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii				

## Terestrická toxicita

## Terestrická toxicita - dáždovky, 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	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
peroxid vodíka		Údaje nie sú k dispozícii				

## Oxivir Plus

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 <sub>50</sub>	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			
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 - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
1-propoxypropán-2-ol	Aktivovaný kal, aeróbný	Zníženie DOC (rozpuštený organický uhlík)	91.5 % do 28 dňa (i)	OECD 301A	Rýchlo biologicky odbúrateľná
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty			94 % do 28 dňa (i)	OECD 301A	Rýchlo biologicky odbúrateľná
peroxid vodíka	Aktivovaný kal, aeróbný	Špecifická analýza (primárny rozklad)	> 50 % do < 1 dňa (i)		Nie je aplikovateľné (anorganické látky)

## Oxivir Plus

salicylová kyselina			100% do 14 dňa (i)	Metóda nie je stanovená	Rychlo biologicky odbúrateľná
---------------------	--	--	-----------------------	-------------------------	-------------------------------

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	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<sub>ow</sub>)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
1-propoxypropán-2-ol	0.621	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	pri 20 °C
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	3.2	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
peroxid vodíka	-1.57		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
salicylová kyselina	2.2	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokonzračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
1-propoxypropán-2-ol	< 100				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	2 - 500		Metóda nie je stanovená	Nízky bioakumulačný potenciál	
peroxid vodíka	Údaje nie sú k dispozícii				
salicylová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii				

### 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
1-propoxypropán-2-ol	1-1.9		Metóda nie je stanovená		Vysoký potenciál mobility v pôde
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii				Nízka mobilita v pôde
peroxid vodíka	2				Mobilný v pôde
salicylová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii				Mobilný v pôde

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

20 01 14\* kyseliny.

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave



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

**14.1 Číslo OSN:** 1760

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**

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

**14.3 Trieda, resp. triedy 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** 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. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
- 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	15 - 30 %
bieliace činidlá na báze kyslíka, neiónové povrchovo aktívne látky	5 - 15 %
dezinfekčné prostriedky	

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:**  
MS1005310

**Verzia:** 01.0

**Revízia:** 2021-10-31

**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:**

- H226 - Horľavá kvapalina a pary.
- H271 - Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- 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 doplnujúce 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**