

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	TM CLEAROXID
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)	7130-3058-W008-0J6V

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

Príslušné identifikované použitia	Sanitizer (Others) dezinfekčný prostriedok profesionálne použitie (SU2) priemyselné použitie (SU3)
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	táto informácia nie je k dispozícii

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1
2372 Giesshübl/Wien
Rakúsko

Telefón: +43 (0)2236 320 272
Telefax: +43 (0)2236 320 273
e-mail: QA@thonhauser.net
Webová stránka: www.afcocare.eu

Dodatočné informácie

Výrobca					
Krajina	Názov	PSČ/mesto	Telefón	Telefax	webová stránka
Rakúsko	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	+43 2236 320 273	www.afcocare.eu
Spojené kráľovstvo	AFCO C&S Ltd	UK, M26 2GL Manchester	+44 161 796 6333		www.afcocare.com

e-mail (kompetentná osoba) QA@thonhauser.net (Herr Dr. Daniel Herzog)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Výrobca **+43 699 141 80 200**
po - št 07:00 - 15:00, pi 07:00 - 13:00

Toxikologické centrum & Núdzová informačná služba

Slovensko	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM University Hospital Bratislava	+421 2 54 77 4 166
Slovensko	National Toxicological Information Centre	+421 25477 4166

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4R	Respiračná senzibilizácia	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	Kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317
3.8R	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest)	3	STOT SE 3	H335
4.1C	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo **nebezpečenstvo**

- Piktogramy

GHS07, GHS08



- Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P285 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P342+P311 Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

- Označenie pre nebezpečné zložky peroxidisíran disodný

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021






ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Faktory M
Peroxodisíran di-sodný	Č. CAS 7775-27-1 Č. ES 231-892-1	25 – < 50 hm. -%	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335		
Kyselina sulfamidová	Č. CAS 5329-14-6 Č. ES 226-218-8	10 – < 25 hm. -%	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		
Kyselina citrónová	Č. CAS 77-92-9 5949-29-1 Č. ES 201-069-1	5 – < 10 hm. -%	Eye Irrit. 2 / H319		
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	Č. ES 932-051-8	5 – < 10 hm. -%	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
Sodium p-cumene-sulphonate	Č. CAS 15763-76-5 Č. ES 239-854-6	1 – < 5 hm. -%	Eye Irrit. 2 / H319		

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
Peroxodisíran disodný	-	-	1,200 mg/kg	Ústne

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Po vdýchnutí

V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotvorené a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. V ideálnom prípade použite roztok PREVIN® ako prvé oplachovanie. Použite celý obsah. Ak roztok PREVIN® nie je okamžite k dispozícii, prepláchnite najskôr vodou a potom čo najskôr roztokom PREVIN®.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

voda, pena, pena odolná voči alkoholu, ABC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO_x), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy fosforu (P_xO_y), oxidy síry (SO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

zakrytie kanalizácie, pozbierať mechanicky

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky. Absorbenty a spojivá, neutralizačné činidlá.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Nekompatibilné látky alebo zmesi: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len na dobre vetranom mieste. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

- Špecifické poznámky/detaily

Usadzovanie prachu môže spôsobiť hromadenie na všetkých povrchoch depozície v technickej miestnosti.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

- Uchovávať mimo dosah

zásady (zásady)

- Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- Výbušnými prostriedkami

Odstraňovanie usadeného prachu.

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Zákaz spoločné skladovanie (s): zásady (zásady)

- Podlahy

Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam (Kyseliny).

- Zváženie ostatných rád

Sledujte kartu technických údajov.

Lagerklasse (trieda nebezpečnosti skladovaných materiálov podľa TRGS 510, Nemecko): 11 (combustible solids)

- Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

7.4 Iné informácie

odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 25 °C

Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály

TM CLEAROXID je vhodný iba na čistenie kyselinovzdorných povrchov!
Nie je vhodný na čistenie hliníkových materiálov a farebných kovov.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)											
Kra- jina	Názov faktora	Č. CAS	Iden- tifi- ká- tor	Prie- mer- ný [ppm]	Prie- mer- ný [mg/ m ³]	Krát- kodo- bý [ppm]	Krát- kodo- bý [mg/ m ³]	MH [ppm]	MH [mg/ m ³]	Zá- zna- m	Zdroj
SK	Inertný prach (častice neroz- pustné vo vode, inde nezaradené)		NPEL		10					I	NV SR Z.z.
SK	Horninové pevné aerosóly		NPEL		2					R	NV SR Z.z.

Záznam

- i Inhalačná frakcia.
- krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak).
- MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená.
- priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak).
- r Respirabilné frakcia.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný para- meter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozi- cie	Použitie v	Doba expozície
Peroxodisíran disod- ný	7775-27-1	DNEL	2.06 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemy- sel)	Chronické - miest- ne účinky
Peroxodisíran disod- ný	7775-27-1	DNEL	18.2 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemy- sel)	Chronické - systé- mové účinky
Peroxodisíran disod- ný	7775-27-1	DNEL	2.06 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemy- sel)	Chronické - systé- mové účinky
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	DNEL	7.5 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemy- sel)	Chronické - systé- mové účinky
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzene- sulfonic acid, 4-met- hyl- and sodium hyd- roxide		DNEL	170 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemy- sel)	Chronické - systé- mové účinky
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzene- sulfonic acid, 4-met- hyl- and sodium hyd- roxide		DNEL	12 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemy- sel)	Chronické - systé- mové účinky

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Sodium p-cumene-sulphonate	15763-76-5	DNEL	7.6 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Sodium p-cumene-sulphonate	15763-76-5	DNEL	53.6 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.0763 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	3.6 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.275 mg/kg	Bentické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.0396 mg/kg	Pelagické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.015 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.763 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.011 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	PNEC	0.3 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	PNEC	0.03 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	PNEC	200 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	PNEC	0.3 mg/kg	Bentické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	PNEC	0.03 mg/kg	Pelagické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	PNEC	3 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	PNEC	0.3 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Kyselina citrónová	77-92-9 5949-29-1	PNEC	0.44 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina citrónová	77-92-9 5949-29-1	PNEC	0.044 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina citrónová	77-92-9 5949-29-1	PNEC	1,000 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Kyselina citrónová	77-92-9 5949-29-1	PNEC	34.6 mg/kg	Bentické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina citrónová	77-92-9 5949-29-1	PNEC	3.46 mg/kg	Pelagické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina citrónová	77-92-9 5949-29-1	PNEC	33.1 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	0.268 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	5.6 mg/l	Vodné organizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	8.1 mg/kg	Vodné organizmy	Sladkovodné sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	8.1 mg/kg	Vodné organizmy	Morský sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	35 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	0.055 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	0.0268 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	PNEC	0.23 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Sodium p-cumene-sulphonate	15763-76-5	PNEC	100 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Sodium p-cumene-sulphonate	15763-76-5	PNEC	2.3 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)



Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre. Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre. Používať ochranné okuliare na ochranu proti postriekaniu kvapalinou. EN 166.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Pri manipulácii s chemickými látkami, musia byť nosené ochranné rukavice označené s CE-označením, vrátane štyroch kontrolných čísiel. Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

- Ochranné rukavice - Ochrana proti postriekaniu

Odporúčené ochranné rukavice (známka/výrobca):

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Chemický ochranný odev

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143).

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Pred vypustením odpadovej vody do čistiarne odpadových vôd, sa všeobecne vyžaduje neutralizácia.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhý
Farba	biela
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>400 °C pri 101 kPa
Horľavosť	tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	2 – 3 (in aqueous solution: 10 g/l, 20 °C) *
Kinematická viskozita	nie je relevantné
Rozpustnosť(i)	neurčené

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	nie je relevantné (anorganické)
--------------------------	---------------------------------

Tlak pár	0.00000221 Pa pri 25 °C
----------	-------------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	neurčené
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie sú k dispozícii žiadne údaje
-------------------	----------------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečnosti): nie je relevantné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah rozpúšťadla 0 %

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Obsah tuhých látok 100 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Vykazuje exotermickú reakciu: Žeravé roztoky (Zásady)

Nebezpečné/nebezpečné reakcie s: hodinové strojčky (vytváranie vodíka), oxidanty

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	Ústne	1,200 mg/kg

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Kyselina citrónová	77-92-9 5949-29-1	LC50	440 mg/l	Ryba	48 h
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		EC50	8.8 mg/l	Vodné bezstavovce	48 h
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		ErC50	72 mg/l	Riasy	72 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Kyselina citrónová	77-92-9 5949-29-1	LC50	1,535 mg/l	Vodné bezstavovce	24 h
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		EC50	8.8 mg/l	Vodné bezstavovce	24 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		Odstránenie DOC	94 %	28 d		ECHA
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	Tvorba oxidu uhličitého	103 – 109 %	28 d		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi				
Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5		-1.1 (hodnota pH: 6.9, 23 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Recyklácia/spätne získavanie ostatných anorganických látok.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Aplikačný roztok sa môže likvidovať v kanalizačnom systéme s prihliadnutím na dodržanie technických a národných predpisov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Zoznam odpadov

Vyhľadanie katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko)

Priradenie vznikajúceho odpadu ku kódu odpadu v súlade s vnútroštátnym zoznamom odpadov

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1** Číslo OSN alebo identifikačné číslo nie sú subjektom predpisov o preprave
- 14.2** Správne expedičné označenie OSN nie je relevantné
- 14.3** Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu žiadne
- 14.4** Obalová skupina nie je priradené
- 14.5** Nebezpečnosť pre životné prostredie nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
- 14.6** Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Nie sú žiadne ďalšie informácie.
- 14.7** Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Deco-Paint Smernica

VOC obsah 0 %

Smernica o priemyselných emisách (SPE)

VOC obsah 0 %

Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie obsahu	
Zložky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)
Fosfáty	15 % alebo viac, ale menej ako 30 %
Aniónové povrchovo aktívne látky	5 % alebo viac, ale menej ako 15 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látku v tejto zmesi neboli vykonané.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
Krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
Log KOW	n-Oktanól/voda
MH	Maximálna hodnota

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
Priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pravidlá pre nebezpečné látky, Nemecko)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi. Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM CLEAROXID

Číslo verzie: GHS 2.1
Nahrádza verziu: 05.05.2021 (GHS 1)

Revízia: 05.05.2021

Kód	Text
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.