



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

TM BISTERIL

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)

3300-V0PS-G00E-GXDP

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

Príslušné identifikované použitia

biocídny výrobok
Sanitizer (Hydrogen peroxide)
CIP (Oxidising acids)
profesionálne použitie (SU22)
priemyselné použitie (SU3)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

táto informácia nie je k dispozícii

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AFco Austria: Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1
2372 Giesshübl
Rakúsko

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

Dodatočné informácie

Výrobca					
Krajina	Názov	PSČ/mesto	Telefón	e-Mail	webová stránka
Rakúsko	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	Cleaning@thonhauser.net	www.afco.eu

e-mail (kompetentná osoba)

QA@thonhauser.net

1.4 Núdzové telefónne číslo

Výrobca

+43 (2236) 320 272
po - št 08:00 - 16:30, pi 08:00 - 12:30

Toxikologické centrum & Núdzová informačná služba

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategó- ria	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.1I	Akútna toxicita (inhalačná)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest)	3	STOT SE 3	H335

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

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

- Výstražné slovo **nebezpečenstvo**

- Piktogramy

GHS05, GHS07



- Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

- Označenie pre nebezpečné zložky peroxid vodíka

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou $\geq 0,1\%$.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Faktory M
Peroxid vodíka	Č. CAS 7722-84-1 Č. ES 231-765-0	12 – < 35 hm. -%	Ox. Liq. 1 / H271 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
Peroxid vodíka	Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70 \%$ Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 35 \%$	-	1,026 mg/kg 11 mg/l/4h	Ústne inhalácia: para

Poznámka

pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

Nariadenie 528/2012/EÚ o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Biocídne účinné látky		
Názov látky	w/w	jednotka
Peroxid vodíka	350	g/kg

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, klúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo prípade pochybností, alebo pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

V prípade nepravidielného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať prvú pomoc. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte roztiahnuté 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®.



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Požití

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

vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, BC-prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Pokyny 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 kontaminovaný požiarnu 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 vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač, Absorbenty a spojivá, neutralizačné činidlá.

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

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.



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

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. Používajte len na dobre vetranom mieste.

- 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 nedávať chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- Podlahy

Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam

- Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

mráz, priame svetelné žiarenie

- Zváženie ostatných rád

Sledujte kartu technických údajov.

Lagerklasse (trieda nebezpečnosti skladovaných materiálov podľa TRGS 510, Nemecko): 5.1 B (oxidising substances)

- Požiadavky na vetranie

Uchovávať akúkoľvek látku uvoľňujúcu škodlivé výpary alebo plyny na mieste, ktoré umožňuje ich neustále odsávanie.

- Kompatibilita obalov (Nádoby / Materiál)

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

7.4 Iné informácie

Provide for exhaust ventilation of containers.

skladovacia teplota: 0 °C až po 30 °C

odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 20 °C

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	Peroxid vodíka	7722-84-1	NPEL	1	1.4	2	2.8				NV SR Z.z.

Záznam

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.



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Záznam

priemerný

Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak).

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Peroxid vodíka	7722-84-1	DNEL	1.4 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - miestne účinky
Peroxid vodíka	7722-84-1	DNEL	3 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Akútne - miestne účinky

Relevantné PNEC zložiek

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0.013 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0.013 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	4.66 mg/l	Vodné organizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0.047 mg/kg	Vodné organizmy	Sladkovodné sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0.047 mg/kg	Vodné organizmy	Morský sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0.002 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)

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.



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Pri manipulácii s chemickými látkami, musia byť nosené ochranné rukavice označené s CE-označením, vrátane štyroch kontrolných číslíc. 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

Odporúčané 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

Vhodný filter pevných častíc (EN 143). Typ : B (proti anorganickým plynom, parám, farebné značenie: Sivá).

Kontroly environmentálnej expozície

Pred vypustením odpadovej vody do čistiarne odpadových vôd, sa všeobecne vyžaduje neutralizácia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	-26 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 – 106 °C
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	4 – 7 (vo vodnom roztoku: 10 g/l, 20 °C) *
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť(i)

Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere
-------------------	--------------------------------



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	32 hPa pri 25 °C
----------	------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1.12 – 1.134 g/cm ³
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Miešateľnosť

Úplne miešateľné s vodou.

Obsah tuhých látok

0 %

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".

10.4 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).



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

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

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Peroxid vodíka	7722-84-1	Ústne	1,026 mg/kg
Peroxid vodíka	7722-84-1	Inhalácia: para	11 mg/l/4h

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

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.

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

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Peroxid vodíka	7722-84-1	LC50	16.4 mg/l	Ryba	96 h
Peroxid vodíka	7722-84-1	ErC50	1.38 mg/l	Riasy	72 h



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Vodná toxicita (chronická) zložiek					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Peroxid vodíka	7722-84-1	EC50	466 mg/l	Mikroorganizmy	30 min

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe výsledkov tohto hodnotenia, táto látka nie je PBT alebo vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou $\geq 0,1\%$.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Vlastnosti odpadu, pre ktoré sa odpad považuje za nebezpečný

- HP 4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka.
- HP 5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický.
- HP 6 Akútna toxicita.
- HP 8 Leptavý.

Zoznam odpadov

Vyhľadajte katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko)

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

- Produkt

16 09 03* Peroxidy, napr. peroxid vodíka.

- Zvyšky výrobku

15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

- Obaly

15 01 02 Obaly z plastov.



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- | | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2014 |
| IMDG-Code | UN 2014 |
| ICAO-TI | UN 2014 |
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- | | |
|-------------|-------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK |
| IMDG-Code | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |
| ICAO-TI | Hydrogen peroxide, aqueous solution |
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- | | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 5.1 (8) |
| IMDG-Code | 5.1 (8) |
| ICAO-TI | 5.1 (8) |
- 14.4 Obalová skupina**
- | | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code | II |
| ICAO-TI | II |
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**
- nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.
- 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

Klasifikačný kód	OC1
Bezpečnostná(é) značka(y)	5.1+8



Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Identifikačné číslo nebezpečnosti 58
Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie
Látka znečisťujúca more -
Bezpečnostná(é) značka(y) 5.1+8



Osobitné ustanovenia (SP) -
Vyňaté množstvá (EQ) E2
Obmedzené množstvá (LQ) 1 L
EmS F-H, S-Q
Kategória skladovania D
Skupina izolácie 16 - Peroxidy

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie
Bezpečnostná(é) značka(y) 5.1+8



Vyňaté množstvá (EQ) E2
Obmedzené množstvá (LQ) 0,5 L

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)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)			
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Č.
BISTERIL			

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Deco-Paint Smernica

VOC obsah 0 %

Smernica o priemyselných emisách (SPE)

VOC obsah 0 %



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Rámcová smernica o vode (RSV)

Zoznam znečisťujúcich látok (RSV)

Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
BISTERIL	Biocídy a prostriedky na ochranu rastlín		A)	
Peroxid vodíka	Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		A)	

Legenda

a) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok.

Nariadenie o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Prekursori výbušnín, ktoré podliehajú obmedzeniam

Názov látky	Č. CAS	Typ registrácie	Poznámka	Prahová hodnota	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3
Peroxid vodíka	7722-84-1	Príloha I		12 % w/w	35 % w/w

Legenda

Príloha I Látky, ktoré sa nesprístupňujú členom širokej verejnosti samostatne ani v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia nižšia alebo rovnaká ako prahové hodnoty uvedené nižšie:.

Nariadenie o prekurzoroch drog

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie obsahu

Zložky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)
Bieliace činidlá na báze kyslíka	30 % a viac

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
BISTERIL			Zoznam I	
Peroxid vodíka			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok.

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	Všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
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
ED	Endokrinný disruptor
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)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

Skr.	Popis použitých skratiek
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
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)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
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
MH	Maximálna hodnota
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. Liq.	Oxidujúca kvapalina
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)
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
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
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.



karta bezpečnostných údajov

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

TM BISTERIL

Číslo verzie: GHS 18.0
Nahrádza verziu: 17.06.2024 (GHS 17)

Revízia: 24.06.2024

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 oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Vyhlasenie

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