

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

Registračné číslo (REACH)

Nie je relevantné
(Zmes)

Jednoznačný identifikátor vzorca(UFI)

D600-1098-6008-56YM

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

Príslušné identifikované použitia

(PT1) - osobná hygiena človeka
PT2 - dezinfekcia povrchov, materiálov, vybavenia a nábytku, ktoré sa nepoužívajú na priamy kontakt s potravinami alebo krmivami

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Dezinfekčný sprej s obsahom citrusu krétskeho
Neurčené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Herb-Pharma Corporation s.r.o.
935 65 Veľké Ludnice 654
Slovensko

Telefón: +421 36 7738 281

e-mail (kompetentná osoba)

home@herb-pharma.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

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
2.6	Horľavá kvapalina	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

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

Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo NEBEZPEČENSTVO

Piktogramy

GHS02, GHS07



Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Bezpečnostné upozornenia

- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
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.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva Áno

Výnimky z požiadaviek na označovanie

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražný(é) piktogram(y)

GHS02, GHS07



Výstražné upozornenia

2.3 Iná nebezpečnosť

Zvláštne nebezpečenstvo pošmyknutia na úniku/vyliatom produkte.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Poznámky
etylalkohol	Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. index 603-002-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119457610-43-xxxx	< 70	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	OEL
glycerol	Č. CAS 56-81-5 Č. ES 200-289-5	< 3		OEL
Peroxid vodíka 35%	Č. CAS 7722-84-1 Č. ES 231-765-0 Č. REACH Reg. 01-2119485845-22-XXXX	< 0,5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	OEL 1 2

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Poznámky
2-metylpropán-2-ol	Č. CAS 75-65-0 Č. ES 200-889-7 Č. index 603-005-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119444321-51-xxxx	< 0,05	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	OEL

Poznámky

- 1: Harmonizovaná klasifikácia peroxid vodíka:
Ox. Liq. 1; H271; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314
Poznámka B
Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení.
- 2: Špecifické koncentračné limity pre peroxid vodíka:
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70\%$
Skin Corr. 1B; H314: $50\% \leq C < 70\%$
Eye Dam. 1; H318: $8\% \leq C < 50\%$
Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$
Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70\%$
Ox. Liq. 2; H272: $50\% \leq C < 70\%$
- OEL: Látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Názov látky	Špecifické koncentračné limity
etylalkohol	Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 50\%$
Peroxid vodíka 35%	-
2-metylpropán-2-ol	-

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.

Po vdýchnutí

Nepredpokladá sa expozícia.

Po kontakte s pokožkou

Nevyžaduje sa. Produkt je určený na dezinfekciu pokožky rúk.

Po kontakte s očami

Vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút s otvorenými očnými viečkami. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevývolávajte zvracanie. Ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí.

Nebezpečné produkty spaľovania

oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), výpary

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi z nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. 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

Ak je to možné a bezpečné, vylúčte alebo obmedzte únik (utesnite, zatvorte prítok kvaapliny, obal vložte do núdzového obalu). Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Pre pohotovostný personál

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do 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). Nechajte vsiaknúť pomocou inertného materiálu (napríklad piesok, silikagél, kyslý alebo univerzálny absorpčný materiál). Odstráňte použitím mechanického náradia.

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. 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)

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavať príslušné zákony o prevencii priemyselných rizík. Zvyšky kontrolujte a likvidujte bezpečným spôsobom (oddiel 6). Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Odporúčania

Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Zamedzenie zdrojov zápalu. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len na dobre vetranom mieste. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu, zabráňte vstupu pár do pivníc, kanalizácií a priekop. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje.

Špecifické poznámky/details

Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Chráňte pred slnečným žiarením. V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri oddiel 16 pre všeobecný prehľad.

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	glycerín	56-81-5	NPEL		10						NV SR Z.z.
SK	etylalkohol (etanol)	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920				NV SR Z.z.
SK	terc-butanol	75-65-0	NPEL	20	62	80	250				NV SR Z.z.

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

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

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledo-vaný para-meter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expo-zi-cie	Použitie v	Doba expozície
etylalkohol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
etylalkohol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
etylalkohol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/cm ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	DNEL	2,7 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	DNEL	214 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	DNEL	5,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledo-vaný para-meter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
etylalkohol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
etylalkohol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
etylalkohol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	mikroorganizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
etylalkohol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	bentické organizmy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
etylalkohol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
etylalkohol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	PNEC	2 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	PNEC	690 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	PNEC	8,04 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	PNEC	0,804 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	PNEC	1 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	PNEC	0,2 mg/l	vodné organizmy	morská voda	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.

Ochrana kože

Ochrana rúk

Nevyžaduje sa. Prípravok je určený na dezinfekciu pokožky.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutý Rozptýl
Farba	Číra, bledomodrá
Zápach	Kvetinový
Teplota topenia/tuhnutia	Neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Neurčené
Horľavosť	horľavá kvapalina v súlade s kritériami GHS
Dolná a horná medza výbušnosti	Neurčené
Teplota vzplanutia	Neurčené
Teplota samovznietenia	Neurčené
Teplota rozkladu	Nie je relevantné

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Hodnota pH	5 – 6
Kinematická viskozita	Neurčené
Rozpustnosť(i)	Neurčené

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	Neurčené
----------	----------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	Neurčené
Relatívna hustota pár	0,9 (vzduch = 1)

Vlastnosti častíc	Nie je relevantné Tekutý
-------------------	-----------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú žiadne ďalšie informácie
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	Nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes obsahuje reaktívnu látku (látky). Riziko vznietenia.

Pri zohrievaní

Riziko vznietenia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny. Zásady. Oxidanty.

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.

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

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

Klasifikačné kritériá pre tieto triedy nebezpečnosti nie sú splnené.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Peroxid vodíka 35%	7722-84-1	ústne	500 mg/kg
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	inhalácia: para	11 mg/l/4h

Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
etylalkohol	64-17-5	ústne	LD50	10.470 mg/kg	potkan
etylalkohol	64-17-5	kožné	LD50	>10.000 mg/kg	králik
etylalkohol	64-17-5	inhalácia: para	LC50	30.000 mg/m ³ /4h	potkan
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	ústne	LD50	3.384 mg/kg	potkan
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie 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

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

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.

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Po požití

Môže spôsobiť kašeľ a ťažkosti s dýchaním. Môže spôsobiť bolesť žalúdka alebo zvracanie. Hnačka. Smrteľná dávka etanolu 5-8 g/kg TH (350-500 ml čistého alkoholu).

Po zasiahnutí očí

Môže spôsobiť podráždenie a začervenanie očí.

Po vdýchnutí

Ospalosť. Závrat.

Pri kontakte s pokožkou

Má odmasťujúce účinky na pokožku. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
etylalkohol	64-17-5	LC50	14,2 g/l	ryba	96 h
etylalkohol	64-17-5	LC50	5.012 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
etylalkohol	64-17-5	LC50	11.200 mg/l	ryba	48 h
etylalkohol	64-17-5	EC50	65 mg/l	vodné bezstavovce	72 h
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	LC50	>961 mg/l	ryba	96 h
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	EC50	933 mg/l	vodné bezstavovce	48 h

Vodná toxicita (chronická)

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
etylalkohol	64-17-5	EC50	5.000 mg/l	riasy	7 d
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

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

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú PBT/vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Spätné získavanie/regenerácia rozpúšťadiel.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

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 1993

IMDG-Code

UN 1993

ICAO-TI

UN 1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN

HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

IMDG-Code

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI

Flammable liquid, n.o.s.

Technický názovNebezpečné zložky

Etylalkohol
Glycerol

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN

3

IMDG-Code

3

ICAO-TI

3

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

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

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

Klasifikačný kód F1

Bezpečnostná(é) značka(y) 3



Osobitné ustanovenia (SP) 274, 601, 640D

Vyňaté množstvá (EQ) E2

Obmedzené množstvá (LQ) 1 L

Dopravná kategória (DK) 2

Kód obmedzenia pre tunely (KOT) D/E

Identifikačné číslo nebezpečnosti 33

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

Látka znečisťujúca more -

Bezpečnostná(é) značka(y) 3



Osobitné ustanovenia (SP) 274

Vyňaté množstvá (EQ) E2

Obmedzené množstvá (LQ) 1 L

EmS F-E, S-E

Kategória skladovania B

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

Bezpečnostná(é) značka(y) 3



Osobitné ustanovenia (SP) A3

Vyňaté množstvá (EQ) E2

Obmedzené množstvá (LQ) 1 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

Deco-Paint Smernica

VOC obsah	64,35 %
-----------	---------

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Poznámka:

VOC: organická zlúčenina, ktorá má pri teplote 293,15 K tlak pár 0,01 kPa alebo viac

Smernica o priemyselných emisách (SPE)

VOC obsah	64,35 %
-----------	---------

Poznámka

VOC: znamená akúkoľvek organickú zlúčeninu, ktorá má teplotu začiatku varu nižšiu alebo rovnajúcu sa 250 °C nameranú pri štandardnom tlaku 101,3 kPa

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
1.1		Jednoznačný identifikátor vzorca(UFI): D600-1098-6008-56YM	áno
3.2		Zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
5.2	Nebezpečné produkty spaľovania: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO2)	Nebezpečné produkty spaľovania: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO2), výpary	áno
8.1		Relevantné DNEL zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.1	• relevantné PNEC zložiek zmesi		áno
8.1		Relevantné PNEC zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.2	• ochrana rúk: Pri dlhodobej expozícii je vhodné použitie ochranných rukavíc.	Ochrana rúk: Nevyžaduje sa. Prípravok je určený na dezinfekciu pokožky.	áno
10.1	Reaktivita: Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.	Reaktivita: Zmes obsahuje reaktívnu látku (látky). Riziko vznietenia.	áno
10.5	Nekompatibilné materiály: oxidanty	Nekompatibilné materiály: Kyseliny. Zásady. Oxidanty.	áno
11.1		Po požití: Môže spôsobiť kašeľ a ťažkosti s dýchaním. Môže spôsobiť bolesť žalúdka alebo zvracanie. Hnačka. Smrteľná dávka etanolu 5-8 g/kg TH (350-500 ml čistého alkoholu).	áno
12.1		Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
12.2		Degradovateľnosť zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
12.3		Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
14.1		ADR/RID/ADN: UN 1993	áno

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
14.2		ADR/RID/ADN: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.	áno

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)
ADR/RID/ADN	Evropská dohoda 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)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená 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)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
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

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahradza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke 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 chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
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
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 údajoch o 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
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Karta bezpečnostných údajov

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

fytofontana VIROSTOP dezinfekčný sprej

číslo verzie: GHS 2.0
nahrádza verziu: 25.3.2020

revízia: 05.05.2021

Vyhlásenie

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