

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 1 (celkem 11)

Datum revize: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Dezinfekční prostředek pro povrchy

1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití: Tekutý biocidní dezinfekční prostředek na povrchy.

Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1 a 7.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: Woldoshop s.r.o.

Rožkova 120, 530 02 Pardubice, Česká republika

Telefonní číslo: Tel.: +420 +607 971 562

E-mail: roland@woldoshop.de www.woldoshop.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@woldoshop.de

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma:

Woldoshop GmbH

Oehleckerrin 9a–11

22419 Hamburg

Tel: +49 40/646 67 723, info@woldo-clean.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchraná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;

224 915 402; 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nezávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Účinky na zdraví: Častý a dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění pokožky. Způsobuje vážné podráždění očí.

Účinky na životní prostředí: Není nebezpečný pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Piktogram:



GHS02



GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: -

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

Doplňující údaje na štítku:

100 g roztoku obsahuje účinné látky: 55 g ethanolu a 16 g propan-2-ol.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující velké obavy) zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v souladu s článkem 57 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): [ttp://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table](http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table)

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky) (<0,1 %):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB (vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky) (<0,1 %):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém (<0,1 %):

Směs neobsahuje žádnou látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah (%):	Registrační číslo: Indexové číslo: Číslo ES: Číslo CAS:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008:
Ethanol	50-100	- 603-002-00-5 200-578-6 64-17-5	Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Expoziční limit
Propan-2-ol	10-25	01-2119457558-25 603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Expoziční limit

Symbol nebezpečnosti: GHS02, GHS07

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékaři informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Osprchujte. Při podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči při otevřených víčkách velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 min.

Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékaře.

Při požití: Nechejte postiženého vypít hodně vody po malých douškách (ředící účinek). Vypláchněte ústa vodou. Nevyměňujte zvracení! Při zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je postižený v bezvědomí NIC NEPODÁVEJTE! Uložte postiženého na levý bok a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění očí.

4.3 Pokyny týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 3 (celkem 11)

Datum revize: -

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasiva volte podle okolností.

Vhodná hasiva: Hasicí pěna, CO₂, hasicí prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vdechování plynů může způsobit vážné poškození zdraví. Při zahřívání /požáru se mohou tvořit toxické plyny.

Zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Nádoby chladte vodou. Použijte dýchací přístroj s přívodem kyslíku.

Zamezte vzniku plynů, par nebo mlhy smáčením vodou. Nenechte uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.

Běžný ochranný oděv a obuv, v případě překročení mezních hodnot samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při kontaktu s vodou hrozí uklouznutí. Zajistěte dostatečné větrání. Viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku i malého množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalný přípravek mechanicky setřete, nebo nechte absorbovat inertním nasávkavým materiálem (např.

univerzální pojiva, písek, křemelina, piliny). Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy. Viz oddíl 13. Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaminované oděvy zlikvidujte podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zacházení a skladování: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování, zajistěte dobré větrání.

7.1.2 Pokyny pro obecnou hygienu při práci

Pokyny pro ochranu osob viz oddíl 8.

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi a pokynů na etiketě. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nejezte, nepijte ani nekuřte při práci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchu při pokojové teplotě v těsně uzavřených nádobách, chraňte před slunečním zářením mimo potraviny a krmiva.

Chraňte před vlhkostí.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v originálních obalech.

Chrňte před kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tekutý biocidní dezinfekční prostředek na povrchy.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Ethanol	CAS: 64-17-5		
Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 1000 mg/m ³	Hodnota	: 3000 mg/m ³

Faktor přepočtu na ppm: 0,532

iso-Propanol

Číslo CAS: 67-63-0

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 4 (celkem 11)

Datum revize: -

Specifikace : PEL Specifikace : NPK-P
Hodnota : 500 mg/m³ Hodnota : 1000 mg/m³

Faktor přepočtu na ppm: 0,407

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

PEL – Příпустné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimiž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Ethanol						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	1900	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	950	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / dermálně	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	343	mg/kg/ bw/d	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	950	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / dermálně	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	950	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	114	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / orálně	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	87	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk / dermálně	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	206	mg/kg/ bw/d	
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	0,96	mg/l	
	ŽP*- mořská voda		PNEC*	0,79	mg/l	
	ŽP*- sporadické uvolňování		PNEC*	2,75	mg/l	
	ŽP*- čistírný odpadních vod		PNEC*	580	mg/l	
	ŽP*- sedimenty, sladká voda		PNEC*	3,6	mg/kg sušiny	
	ŽP*- půda		PNEC*	0,63	mg/kg sušiny	
	ŽP*- orálně (krmivo)		PNEC*	0,72	mg/kg krmiva	
	ŽP*- sedimenty, mořská voda		PNEC*	2,9	mg/kg sušiny	

Propan-2-ol CAS: 67-63-0						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	500	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	960	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / dermálně	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	888	ml/m ³	
Spotřebitel	Člověk / dermálně	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	319	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	319	mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize: -

Spotřebitel	Člověk / orálně	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	89	mg/kg	
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	140,9	mg/l	
	ŽP*- mořská voda		PNEC*	140,9	mg/l	
	ŽP*- sporadické uvolňování		PNEC*	140,9	mg/l	
	ŽP*- čistírný odpadních vod		PNEC*	2251	mg/l	
	ŽP*- sedimenty, sladká voda		PNEC*	552	mg/kg sušiny	
	ŽP*- půda		PNEC*	28	mg/kg sušiny	
	ŽP*- orálně (krmivo)		PNEC*	160	mg/kg krmiva	
	ŽP*- sedimenty, mořská voda		PNEC*	552	mg/kg sušiny	

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neuvádí se

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecné pokyny a hygienická opatření:

Dbejte obvyklých pokynů pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení pracovní doby si umyjte ruce. Neskladujte s potravinami, krmivy a nápoji. Před přestávkou a koncem pracovní doby si umyjte ruce, popř. se osprchujte. Při vstupu do prostor určených ke konzumaci jídla, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí: Zamezte kontaktu s očima. Používejte ochranné brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana rukou: Při opakovanému a dlouhodobému kontaktu používejte ochranné rukavice EN ISO 374.

Materiál: nitrilkaučuk, chloropen.

Tloušťka rukavic: 0,4 mm

Doba průniku: 480 min

Ochrana kůže: Používejte profesionální kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv. Po sundání ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

Ochrana dýchacích orgánů: V případě dostatečného větrání není nutná. Při nedostatečném větrání použijte ochranu dýchacích cest (filtr A2).

Ochrana před tepelným nebezpečím: Neuvádí se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba zamezit úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Průzračná

Zápach: Po alkoholu

Prahová hodnota zápachu: Není určena

Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 78 °C

Hořlavost: Hořlavý

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:

dolní: 2 obj. %

horní: 13,5 obj. %

Bod vzplanutí: 12 °C

Teplota samovznícení: Nehrozí.

Teplota rozkladu: Není určeno.

pH: Není určeno

Kinematická viskozita: 1500 cps

Rozpustnost: Zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Není určeno.

Tlak páry: 59 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota: 0,811 g/cm³

Relativní hustota páry: Není určeno.

Charakteristiky částic: Není určeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize: -

9.2 Další informace

Vzhled: Kapalina

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí: Neuvádí se.

Obsah organických sloučenin: 75 % (VOC EU 90 %)

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a zacházení nehrozí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Kontakt se silnými kyselinami způsobuje vznik toxických plynů.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před všemi zdroji zapálení: teplem, plameny, otevřeným ohněm, elektrostatickými výboji.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Data pro směs nejsou k dispozici. Zdravotní nebezpečnost se hodnotí podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií uvedených v platném nařízení pro klasifikaci. Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3, aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky expozice produktu. Další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.

Dezinfekční prostředek na povrchy						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	>2000	mg/kg			1)
Akutní dermální toxicita						1)
Akutní inhalační toxicita						1)
Žravost/dráždivost pro kůži						Častý a dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění pokožky.
Vážné poškození očí/ podráždění očí						Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/ Senzibilizace kůže						1)
Karcinogenita						1)
Mutagenita v zárodečných buňkách						1)
Toxicita pro reprodukci						1)
STOT-SE (jednou)						1)
STOT-RE (opakovaně)						1)
Nebezpečné při vdechnutí						1)
Příznaky						1)
Další informace						1)
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)

Poznámky:

1) údaje nejsou k dispozici

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT-RE Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL - Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek

DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ŽP – životní prostředí

bw –tělesná hmotnost

Ethanol CAS 64-17-5

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 7 (celkem 11)

Datum revize: -

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	10470	mg/kg	potkan	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	
Akutní dermální toxicita	LD50	>2000	mg/kg	králík	OECD 402 (Akutní dermální toxicita)	
Akutní inhalační toxicita	LC50	117-125	mg / l / 4h	potkan	OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)	
Žiravost/dráždivost pro kůži				králík	OECD 402 (Akutní dermální toxicita / poleptání)	Nedráždí
Vážné poškození očí/podráždění očí				králík	OECD 405 (Akutní Vážné poškození očí/podráždění očí/ poleptání)	Mírně dráždí
Dráždivost dýchacích cest						1)
Senzibilizace				myš	OECD 429 (Kožní senzibilizace – lokální test lymfatických uzlin)	Nesenzibiluje
Karcinogenita	NOAEL	>3000	mg/kg	potkan	OECD 451 (Test karcogenity)	24 měsíců
Mutagenita (zárodečná)				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriální reverzní test mutací)	Negativní
Mutagenita (zárodečná)					OECD 475 (Test chromozomové odchylky v kostní dřeni savců)	Negativní
Mutagenita (zárodečná)					OECD 473 (In vitro test chromozomové odchylky u savců)	Negativní
Mutagenita (zárodečná)				myš	OECD 476 (In vitro test mutací genů buněk savců)	Negativní
Mutagenita (zárodečná)					OECD 471 (Test reverzní bakteriální mutace)	Negativní
Reprodukční toxicita	NOAEL	5200	mg/kg	potkan		
STOT-SE (jednou)	NOAL	>20	mg/l	potkan	OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)	Muži
STOT-RE (opakovaně)	NOAEL	1730	mg/kg/d	potkan	OECD408 (Test orální toxicity u hlodavců (opakovaná po 90 dnech studie))	Ženy
Při vdechnutí				člověk		Žádné odkazy na tyto účinky
Příznaky						Dýchavičnost, malátnost, bezvědomí, pokles krevního tlaku, zvracení, kašel, bolesti hlavy, šumění v hlavě, ospalost, podráždění sliznice, závratě, nevolnost
Taratogenita						Negativní
Zkušenosti u člověka						Neexistuje žádný důkaz na syndrom při vdechnutí nebo dermální absorpci. Nadměrná konzumace alkoholu v době těhotenství způsobuje fetální syndrom (snížená porodní hmotnost, tělesné a duševní poruchy).

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 8 (celkem 11)

Datum revize: -

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	4570-5870	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	12800-13900	mg/kg	králík		
Akutní inhalační toxicita	LC50	>25	mg/l/6h	potkan		páry
Akutní inhalační toxicita	LC50	46600	mg / l / 4h	potkan		aerosol
Žíravost/dráždivost pro kůži				králík	OECD 404	Nedráždí
Vážné poškození očí/ podráždění očí					OECD 405	Mírně dráždí
Senzibilizace dýchacích cest/ Senzibilizace kůže					OECD 406	Ne
Mutagenita (zárodečná)				Salmonella typhimurium	OECD 471	Negativní
Mutagenita (zárodečná)				myš	OECD 474	Negativní
Mutagenita (zárodečná)					OECD 476	Negativní
Mutagenita (zárodečná)					OECD 471 (Test reverzní bakteriální mutace)	Negativní
STOT-SE (jednou)	NOAEL	900	mg/kg	potkan	OECD 408	
STOT-RE (opakované)	NOAEL	5000	ppm	potkan	OECD451	
Při vdechnutí				člověk		Žádné odkazy na tyto účinky
Příznaky						Dýchavičnost, malátnost, bezvědomí, bolesti hlavy, šumění v hlavě, ospalost, zarudnutí očí a slzy,, závratě, nevolnost
Taratoxigenita						Negativní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Tento produkt je nebezpečný pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní vliv na vodní prostředí.

Ethanol CAS 64-17-5							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Perzistence a rozložitelnost			97	%		OEC 301B	
Bioakumulační potenciál	BCF		0,66 - 3,2				
Bioakumulační potenciál	LogPow		-0,32			Neočekává se (Log Pow < 1)	
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	13000	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203	
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	12340	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicita pro řasy	EC50	48 h	12900	mg/l	(Selenastrum capricornutum)	OECD 201	
Toxicita pro řasy	EC50	72 h	275	mg/l	(Chlorella vulgaris)	OECD 201	
Mobilita v půdě	H (Henry)		0,000138				
Výsledek PBT a vPvB							Látka není PBT a vPvB
Ostatní ekotoxikologické informace	COD		1,9	g/g			
Ostatní ekotoxikologické informace	BOD5		1	g/g			
Rozpuštěnost ve vodě							Rozpuštěný

Propan-2-ol CAS: 67-63-0							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	EC50	72 h	>100	mg/l			
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	9,64	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicita pro dafnie	LC50	48 h	>100	mg/l	Daphnia magna		

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: -

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle požadavků stanovených v nařízení 648/2004/ES a jsou snadno odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky, které mohou narušit endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle požadavků stanovených v nařízení 648/2004/ES. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici pro příslušné orgány členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost. Nesmí přijít nezředěný do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem jako nebezpečný odpad.

Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Doporučení: znečištěné obaly neprodávajte, nerozstříhujte ani nesvažujte.

Katalog odpadů:

Výrobek:

14	ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)
14 06	Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Kategorie: N

Znečištěný obal:

20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině)
20 01 13	Rozpouštědla

Kategorie: N

N = nebezpečný odpad

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: 1933

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Klasifikační kód: 5FC
LQ (ADR 2013): 0
Omezená a vyňatá množství: 2
Nebezpečí pro životní prostředí: ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: -

Kód omezení pro tunely: E

Bezpečnostní značky: 8



14.4. Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Hořlavá tekutá látka

Číslo identifikující nebezpečí (Kemlerovo číslo): 33

EMS číslo: F-E,S-D

Kategorie skladování B

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nevztahuje se na hromadnou přepravu.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): ne

Nebezpečí pro životní prostředí: ne

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích

Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.

17/ 2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení vlády 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické

požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Směs byla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008:

Klasifikace směsi je obecně založena na metodě výpočtu využívající údaje o látkách podle nařízení 1272/2008/ES.

Flam. Liq. 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Plné znění H vět, na něž je v oddíle 3 uveden odkaz:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Flam. Liq. 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dezinfekční prostředek pro povrchy

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 10. 03. 2021

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: -

Doporučená omezení použití: Tekutý biocidní dezinfekční prostředek na povrchy.

Další informace a zdroje údajů:

Hlavní bibliografické zdroje:

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v konsolidovaném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) v konsolidovaném znění

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 11. 3. 2020