

Strana 1 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.03.2020 Datum revize: -
	<b>Unisanol</b>	Verze č. 1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní název: <b>Unisanol</b>
	CAS číslo: Směs nemá jednotné označení
	Registrační číslo: Směs nemá jednotné označení
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	Určené použití: virucidní přípravek pro dezinfekci rukou (složení dle doporučení WHO)
	Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
	Místo podnikání nebo sídlo: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
	Telefon: +420 576 032 244
	Email: info-tpo@utb.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Klasifikace dle nařízení č. 1272/2008 CLP:	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje účinné látky:	Ethanol
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Strana 2 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.03.2020 Datum revize: -
	<b>Unisanol</b>	Verze č. 1

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Pára tvoří se vzduchem výbušnou směs. Výpary jsou těžší než vzduch, mohou se šířit do okolí a hromadit se v nízko položených místech. Vysoké koncentrace par dráždí oči a sliznice dýchacích cest a působí narkoticky.
------------	--

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Netýká se
------------	---------------------------

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>
------------	--------------

Identifikátor látky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% obj.)	Klasifikace dle 1272/2008
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-0138	83-84	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Glycerol	56-81-5 200-289-5 - -	1,5	Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.
Peroxid vodíku 30%	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	0,4	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Corr. 1A, H314 Ox. Liq. 1, H271
Denatonium benzoát	3764-33-6 223-095-2 - -	<0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

#### Specifický koncentrační limit

Peroxid vodíku 30%	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.  Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci: Postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání Zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce Bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy na boku
Při nadýchání:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Podle situace lze doporučit; výplach ústní dutiny, případně nosu vodou a lékařské ošetření.
Při styku s kůží:	Po dlouhodobé expozici omýt potřísněnou kůži vlažnou vodou, poté ošetřit reparačním krémem. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Strana 3 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.03.2020 Datum revize: -
	<b>Unisanol</b>	Verze č. 1

	Při zasažení očí:	Vyjměte kontaktní čočky jsou-li nasazeny. Otevřené oči vyplachujte vodou přibližně po dobu 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte pomoc odborného lékaře.
	Při požití:	Vypláchnout ústa vodou, vypít 1-2 dl vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned zajistit lékařské ošetření.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Vnikne-li produkt do očí, hrozí podráždění očí.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>		
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), hasicí prášek, vodní paprsek, vodní mlha
	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Směs je klasifikovaná jako hořlavá. V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření. Při požáru se mohou uvolnit: oxidy uhlíku a další nebezpečné plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Nevdechovat plyny z exploze a ohně. Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv. Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.
<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>		
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup. Uvědomte místní nouzové středisko (hasiči, policie). Nedotýkejte se materiálu, který unikl mimo obaly. Při práci a po jejím skončení, je až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod (uzavřením, utěsněním nebo zakrytím kanalizačních vpustí, utěsněním trhlín). Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Velký únik: Produkt odčerpejte. Malý únik: Absorbujte vhodným savým materiálem: Vapex. Schromážděte do vhodného označeného kontejneru a předejte specializované firmě k likvidaci.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7, informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8, informace k odstranění viz kapitola 13.
<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>		
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat aerosoly. Zamezit styku s očima a dlouhodobé expozici na kůži. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Uchovávejte v originálních těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě (do 30 °C). Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a působením tepla. Neskladovat s: alkalické kovy, látky podporující hoření
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Virucidní přípravek – TP 01



Strana 5 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.03.2020 Datum revize: -
	<b>Unisanol</b>	Verze č. 1

<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nebezpečné reakce s: oxidačními činidly, alkalickými kovy, peroxidy, kyselinami, chloridy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Vysoká teplota, zdroje zapálení.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Alkalické kovy, silná oxidační činidla, halogen, halogenové sloučeniny, oxid chromový.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> reakce s alkalickými kovy – uvolňuje se hořlavý vodík tepelný rozklad – CO

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	<p><b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Peroxid vodíku (CAS 7722-84-1) LD50, orálně: potkan = 1193-1270 mg/kg Ethanol (CAS 64-17-5) LD50, orálně potkan (mg/kg): 7060 LD50, dermálně králík (mg/kg): 6300 LD50, inhalačně potkan pro plyny a páry (mg/l): 20000</p>
	<p><b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Ethanol králík: 20 mg/24 hod.-MOD (středně dráždivý) králík: 400 mg – MLD (mírně dráždivý)</p>
	<p><b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí. Ethanol králík: 100 mg/s – MOD (středně dráždivý) králík: 500 mg – SEV (silně dráždivý)</p>
	<p><b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p><b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p>Další údaje: Při dlouhodobém styku s kůží může způsobit podráždění kůže. Může dráždit sliznice. Při zasažení očí není vyloučeno jejich poškození. Odmašťuje kůži, vznikají drobné trhlinky, které umožňují vstup infekce. Po požití se rychle vstřebává žaludeční sliznicí a dostává se do krve. Páry dráždí (ve vysoké koncentraci) oči a sliznice dýchacího ústrojí, působí narkoticky.</p>

Strana 6 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.03.2020 Datum revize: -
	<b>Unisanol</b>	Verze č. 1

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. <u>Peroxid vodíku (CAS 7722-84-1)</u> Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Oncorhynchus mykiss = 188 mg/kg Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 13 mg/l Toxicita pro řasy: IC50, 72 hod., Selenastrum capricornutum = 11-15 mg/l <u>Ethanol (CAS 64-17-5)</u> pro ryby: LC50,96 hod.,Nepomis macrochirus: 1040 mg/l LC50,96 hod.,Cyprinus carpio: 1520 mg/l LC50,96 hod., Pimephales promelas: 1030-14200 mg/l pro bezobratlé: EC50,48 hod.,Dafnie magna: 9248 mg/l pro řasy: IC50,72 hod., 5000 mg/l <u>Glycerol (CAS 56-81-5)</u> Toxicita pro ryby: > 5000 mg/l Toxicita pro řasy: > 2900 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Směs je rozložitelná.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Bioakumulace je nepravděpodobná.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Není uvedeno. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.
-------------	---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	<b>UN číslo: 1170</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	ETHANOL, ROZTOK		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	3	3	3	3

Strana 7 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.03.2020 Datum revize: -
	<b>Unisanol</b>	Verze č. 1

<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>								
	<table border="1"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">II</td> <td style="text-align: center;">II</td> <td style="text-align: center;">II</td> <td style="text-align: center;">II</td> </tr> </table>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	II	II	II	II
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>						
II	II	II	II						
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>								
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.								
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>								
	Bezpečnostní značka: 3								
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>								
	Nelze aplikovat								

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 830/2015; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.; Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

a)	19.03.2020: Vydání bezpečnostního listu dle ES 1907/2006 REACH																																																
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																																
	<table border="1"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>Einecs</td> <td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Ox. Liq. 1, 2</td> <td>Oxidující kapaliny, kategorie 1, 2</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1A, 1B</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Ox. Liq. 1, 2	Oxidující kapaliny, kategorie 1, 2	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																																
CAS	Chemical Abstracts Service																																																
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																																
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																																
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																																
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																																
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																																
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																																
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																
vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2																																																
Ox. Liq. 1, 2	Oxidující kapaliny, kategorie 1, 2																																																
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4																																																
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B																																																
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																																
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle ES 1272/2008 – metoda výpočtem.																																																

Strana 8 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.03.2020 Datum revize: -  Verze č. 1
--------------	---	---

d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. H272 Může zesílit požár; oxidant. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.