

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	1 / 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol
	Obchodní název:	Neuveden
	Identifikační číslo:	603-117-00-0
	Registrační číslo:	neuvedeno
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Čistič.
	Nedoporučená použití:	Neuvedeno
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	Silver Cosmetics Michal Kuriata
	Místo podnikání nebo sídlo:	ul. Przylesie 5, 55-220 Miłoszyce, Polska
	Telefon:	+48 503 184 426
	Odborně způsobilá osoba:	info@silvercosmetics.pl
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	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

2.1	Celková klasifikace látky:	Látka je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	
2.2	Prvky označení		
Výstražný symbol nebezpečnosti			
Signální slovo	Nebezpečí		
H-věty	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	2 / 11

	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo ochranný štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném k likvidaci nebezpečného odpadu.
2.3	Další nebezpečnost Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směs			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	95 - < 100 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Při nadýchání: Dovézt postiženého na čerstvý vzduch. V případě nevolnosti vyhledat lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Svlečt kontaminovaný oděv. Postižené místo omýt velkým množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 – 15 minut. V případě podráždění, vyhledat lékařskou pomoc. Při požití: Vypláchnout ústa vodou. Vypít malé množství vody. Vyhledat lékaře.	
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatické ošetření.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Vodní sprej, oxid uhličitý (CO ₂), pěna, hasicí prášek. Nevhodná hasiva: Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.	
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Hořlavý. Páry mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	3 / 11

5.3	Pokyny pro hasiče Běžný ochranný oděv pro hasiče, samostatný dýchací přístroj. Přizpůsobte ochranné prostředky hořícím materiálům. Zachytávejte hasební vodu, zabraňte vznikutí do kanalizace nebo vod.
------------	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte předepsané ochranné pomůcky (oddíl 8). Nevdechujte výpary a aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do životního prostředí (povrchových a podzemních vod, kanalizace, půdy).
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Absorbujte pomocí vhodného materiálu, který váže kapaliny (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo). Mechanicky seberte, uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Zasažené místo následně očistěte vodou s čisticím prostředkem.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Při manipulaci s produktem zajistěte dostatečné odvětrávání. Nevdechujte páry a aerosol. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým nábojům. Páry mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah jisker, otevřeného ohně, horkých povrchů a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření. Neskladujte spolu s oxidačními činidly.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou uvedena.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky	
8.1	Kontrolní parametry
Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	888 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	500 mg/m ³

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	4 / 11

DNEL/DMEL (veřejnost)		
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	26 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	89 mg/m³	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	319 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
PNEC (voda)		
PNEC aqua (sladká voda)	140,9 mg/l	
PNEC aqua (mořská voda)	140,9 mg/l	
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	140,9 mg/l	
PNEC (sediment)		
PNEC sediment (sladká voda)	552 mg/kg suché hmotnosti	
PNEC sediment (mořská voda)	552 mg/kg suché hmotnosti	
PNEC (zemina)		
PNEC zemina	28 mg/kg suché hmotnosti	
PNEC (orálně)		
PNEC orálně (sekundární otrava)	160 mg/kg jídla	
PNEC (STP)		
PNEC čistírna odpadních vod	2251 mg/l	
8.2	Omezování expozice Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti.	
	Omezování expozice pracovníků Před přestávkami a po práci si důkladně umyjte ruce a obličej. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.	
	Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání používejte respirátor.
	Ochrana očí:	Ochranné brýle.
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
	Ochrana kůže:	Pracovní oděv, antistatická obuv.
	Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do životního prostředí.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Obecné informace:	
	Vzhled:	
	Skupenství:	Kapalina.
	Barva:	Bezbarvá.
	Zápach nebo vůně:	Po alkoholu.
	Práh zápachu:	Informace nejsou k dispozici.
	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
	Hodnota pH 20(°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	82.3 - 82.5 při 101.3 - 101.325 kPa.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	5 / 11

	Rozmezí teploty tání / tuhnutí (°C):	-89.5 - -88.5
	Bod vzplanutí (°C):	12
	Hořlavost:	Vysoce hořlavá kapalina.
	Teplota samovznícení (°C):	399
	Teplota rozkladu (°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Látka není klasifikovaná jako výbušná.
	dolní mez (obj. %):	Informace nejsou k dispozici.
	horní mez (obj. %):	Informace nejsou k dispozici.
	Oxidační vlastnosti:	Látka není klasifikovaná jako oxidující.
	Tlak par (20°C):	44 hPa
	Hustota par (vzduch=1)	Informace nejsou k dispozici.
	Hustota:	0,79 g/cm ³
	Relativní hustota (voda=1) při 20°C):	0.8 - 785.5
	Objemová hustota (kg/m ³):	Informace nejsou k dispozici.
	Sypná hmotnost (kg/m ³ při 20°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Rozpustnost:	
	- ve vodě (hmotnostní procenta při 20°C):	Mísitelná s vodou.
	- v olejích:	Informace nejsou k dispozici.
	v organických rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici.
	v anorganických látkách (při 20°C)	Informace nejsou k dispozici.
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	0.05 @ 25 °C.
	Viskozita dynamická (mPas při 20 °C):	0.576 - 4.619.
	Povrchové napětí	Neuvedeno.
	Rychlost odpařování:	Neuvedeno.
9.2	Další informace: 9.2.1. <i>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</i> Žádné další informace k dispozici 9.2.2. <i>Další charakteristiky bezpečnosti</i> Žádné další informace k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Hořlavá kapalina, nebezpečí vznícení.
10.2	Chemická stabilita Výrobek je při doporučených podmínkách skladování a používání stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před zdroji tepla (horké povrchy, jiskry, otevřený oheň). Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
10.5	Neslučitelné materiály Oxidační činidla.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Informace nejsou k dispozici. Další informace Nejsou uvedeny.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	6 / 11

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích <i>Akutní toxicita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Žíravost/dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Vážné poškození očí / podráždění očí</i> Eye Irrit. 2 - Způsobuje vážné podráždění očí. <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> STOT SE 3 - Může způsobit ospalost nebo závrať. <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Další údaje</i> Nejsou známy.
11.2	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému <i>Nepříznivé účinky na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému</i> Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD50, orálně, potkan: 5840 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Produkt nebyl testován.
12.4	Mobilita v v půdě Informace nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Produkt není hodnocen jako PBT a vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému <i>Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému</i> Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	7 / 11

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Zbytková množství předejte osvědčené likvidační firmě. <u>Metody nakládání s prázdnými a znečištěnými obaly:</u> Dodržujte všechny národní a místní předpisy. Katalog odpadů - obaly: 20 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru 20 01 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01) 20 01 39 Plasty
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Vysoce hořlavá kapalina a páry.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
Zákon č. 154/2010 Sb. odpadech vyhláška č. 35/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo: 1219			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)		
	Železniční přeprava RID	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)		
	Námořní přeprava IMDG:	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	F1	F1		
	14.4 Obalová skupina			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	
II	II	II	II	
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)				
Pozemní přeprava ADR				
33				
Bezpečnostní značka				
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání: Datum revize: Strana:	10.09.2020 01.05.2023 8 / 11
--	--	--	--

				
--	---	---	--	---

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Není látkou nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání: Datum revize: Strana:	10.09.2020 01.05.2023 9 / 11
--	---	---	--

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1
Omezená množství (ADR) : 1l
Vyřátá množství (ADR) : E2
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 1 L
Vyřáté množství (IMDG) : E2
Pokyny pro balení (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : B
Bod vzplanutí (IMDG) : 12°C c.c.
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c.
Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA) : 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A180
Kód ERG (IATA) : 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Omezená množství (ADN) : 1 L
Vyřáté množství (ADN) : E2

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
Omezená množství (IMDG) : 1L
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 33

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	10 / 11

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi		
	15.1.1. Předpisy EU Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol není na kandidátském seznamu REACH Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol nepodléhá NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin. Obsah těkavých organických sloučenin : 92 % ; 736 g/l Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)		
	15.1.2. Národní předpisy Česká republika České národní předpisy : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o některých zákonů, v platném znění (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.		
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti.		

ODDÍL 16: Další informace			
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Revize	15. 08. 2018 09. 05. 2022	Překlad a revize všech oddílů BL Úprava formátů BL dle nařízení 2020/878
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	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)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 Isopropanol 99,9 %, Isopropylalkohol	Datum vydání:	10.09.2020
		Datum revize:	01.05.2023
		Strana:	11 / 11

		PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
		vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
		LD50	Letální (smrtelná) dávka, která zahubí 50% pokusných organismů
		LC50	Letální (smrtelná) koncentrace, která zahubí 50% pokusných organismů
		Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
		Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
		STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
		Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
		Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
		c)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
		H226	Hořlavá kapalina a páry.
		H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
		H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
		d)	Pokyny pro školení
		Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
		e)	Další informace
		Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.	