


Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ISOPROPYLALKOHOL 99,9%	Datum vydání: 18.08.2015 Datum revize: 12.06.2018 Verze č. 4
--------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
Název:	ISOPROPYLALKOHOL 99,9%
Další názvy látky:	2-propanol; propan-2-ol; isopropyl-alkohol
Číslo CAS:	67-63-0
Einecs číslo:	200-661-7
Indexové číslo:	603-117-00-0
Registrační číslo:	01-2119457558-25-XXXX
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určené použití: rozpouštědlo, surovina pro čisticí a dezinfekční prostředky, chemikálie pro nátěrové hmoty, barvy a ředidla	
Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Dodavatel:	Václav Čihák
Místo podnikání nebo sídlo:	Na Vyšinkách 184, Byšice 27732
Telefon:	+420 777 292 660
Email:	info@profienergie.cz
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
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	Klasifikace látky nebo směsi:	Látka je klasifikována jako nebezpečná	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
		Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Vysoce hořlavá kapalina a páry	
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje:	Propan-2-ol	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Nebezpečí	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	

Strana 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ISOPROPYLALKOHOL 99,9%	Datum vydání: 18.08.2015 Datum revize: 12.06.2018 Verze č. 4
--------------	--	--

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. 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 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
--------------------------------	--

2.3	Další nebezpečnost: Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky			
	Vzorec: C ₃ H ₈ O			
	Molekulová hmotnost: 60,11 g/mol			
Identifikátor složky:	Název	Propan-2-ol		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	EC číslo
		603-117-00-0	67-63-0	200-661-7
	Registrační číslo	-		
	Obsah % hm	≤100		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		

3.2	Směsi Netýká se
------------	---------------------------

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	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.
	Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, důkladně omýt potřísněnou kůži vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte pomoc odborného lékaře.
	Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Dejte postiženému vypít 1-2 dl vody (pouze pokud je postižený při vědomí. Zajistit okamžitě lékařské ošetření.

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Podráždění očí (zčervenání, slzení), nevolnost, závratě, bolest hlavy.
------------	---

4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasící prášek, hasící pěna odolná alkoholu, vodní mlha
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
------------	---

Strana 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ISOPROPYLALKOHOL 99,9%	Datum vydání: 18.08.2015 Datum revize: 12.06.2018 Verze č. 4
--------------	--	--

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče
 Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
 Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. V případě velkých úniků izolovat oblast nebezpečí. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Vyhněte se vdechování par/ aerosolů.
 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
 Odstranění havárie a jejích důsledků může provádět pouze vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky. V případě velkého úniku použijte ochrannou masku s filtrem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Úniku rozlité látky nebo směsi zamezte uzavřením, utěsněním, tvorbou ohrazení, zakrytím kanalizačních vpustí, utěsněním trhlín. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Nechejte vsáknout do nehořlavého materiálu, který váže kapalinu (písek, štěrk, univerzální pojidla) a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Shromážďujte v uzavřených nádobách a odstraňte v souladu se zákonem o odpadech. Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
 Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat mlhu/páry/aerosoly. V případě náhodného rozlití či úniku látky nebo směsi zabránění průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zamezit styku s očima a kůží. Osobní ochranné prostředky viz část 8. Během používání produktu nepijte, nejzte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze náradí z nejspíšícího kovu. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/ osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladujte na dobře větraném místě v těsně uzavřených obalech. Uchovávejte v chladu. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a vysokými teplotami. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a snadno zápalných látek. Neskladovat společně s kyselinami, oxidačními činidly, louhy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
 Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
isopropanol	67-63-0	500	1000	I

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
 DNEL Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Pracovník, dlouhodobě	Inhalačně	Systematický účinek	500 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	Dermálně	Systematický účinek	888 mg/kg
Spotřebitel, dlouhodobě	Dermálně	Systematický účinek	319 mg/kg
Spotřebitel, dlouhodobě	Inhalačně	Systematický účinek	89 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	Orálně	Systematický účinek	26 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ISOPROPYLALKOHOL 99,9%	Datum vydání: 18.08.2015 Datum revize: 12.06.2018
Strana 4 / 7	Verze č. 4

PNEC Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	
Sladká voda	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l
Sladká voda – občasný únik	140,9 mg/l
ČOV	2251 mg/l
Sladkovodní sediment	552 mg/kg
Mořský sediment	552 mg/kg
Půda	28 mg/kg
Sekundární otrava	160 mg/kg

8.2 Omezení expozice
 Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
 Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Typ: A, A-P2 nebo ABEK-P2.
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu, vhodný materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk; doba průniku >480 min
Ochrana kůže:	Doporučen antistatický pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí
 Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	Po alkoholu
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (20°C):	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	- Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	82 – 83 (1013hPa)
Bod vzplanutí:	13 °C
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	12,0
	dolní mez (% obj.):
Tlak páry	42 hPa (20°C)
Hustota páry	~ 2,1 (vzduch = 1)
Hustota	0,784 – 0,789 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (25°C)	0,005
Teplota vznícení:	425°C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	2,5 mPas (20°C)
Výbušné vlastnosti:	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Obsah VOC: 100 %
Obsah celkového organického uhlíku: 0,599 kg/kg produktu

Strana 5 / 7	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;">ISOPROPYLALKOHOL 99,9%</p>	Datum vydání: 18.08.2015 Datum revize: 12.06.2018 Verze č. 4
--------------	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ISOPROPYLALKOHOL 99,9%	Datum vydání: 18.08.2015 Datum revize: 12.06.2018
Strana 6 / 7	Verze č. 4

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vyhnete se těmto podmínkám: koncentrace v mezích výbušnosti, vysoké teploty, zdroje vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály	Zabraňte styku s: aldehydy, halogeny, organokovy, silné kyseliny, oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích	
a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD50 orálně, >2000 mg/kg, potkan LD50 dermálně, >2000 mg/kg, králík LC50 inhalačně, plyny/páry, 6 hod >10000 ppm
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další údaje: Informace není k dispozici	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.			
	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh
ryby	LD50	>100 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus
	LD50	>100 mg/l	96 h	Pimephales promelas
bezobratlí	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna
řasy	EC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus

12.2 Perzistence a rozložitelnost	Produkt je biologicky odbouratelný. biodegradace: 53 % (5 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, bez adaptace) 77 % (5 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, adaptovaný)
--	--

12.3 Bioakumulační potenciál	Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (log Pow < 1, 25 °C).
-------------------------------------	---

12.4 Mobilita v půdě	Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.
-----------------------------	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
---	--

12.6 Jiné nepříznivé účinky	Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
------------------------------------	---

Strana 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ISOPROPYLALKOHOL 99,9%	Datum vydání: 18.08.2015 Datum revize: 12.06.2018 Verze č. 4
--------------	--	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo: 1219			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<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
14.4	Obalová skupina			
	<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
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Látka není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 3 Klasifikační kód: F1 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33 Zvláštní opatření: 601 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňaté množství: E2 Přepravní kategorie: 2 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Informace není k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
		DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ISOPROPYLALKOHOL 99,9%	Datum vydání: 18.08.2015 Datum revize: 12.06.2018
Strana 8 / 7	Verze č. 4

	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
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.	