

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku
Název:	OCEAN
Jiné prostředky identifikace:	neuveveno
Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití:	kompozice parfémů
Nedoporučená použití:	není specifikováno, nepoužívejte na jiné účely než je výše uvedené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	X X X X X X X X
Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle evropské (1907/2006/ES (REACH), 1272/2008/ES (CLP)) a národní legislativy (350/2011 Sb.).**

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je senzibilizující. Při přímém kontaktu dráždí oči a kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění, podráždění a popraskání. Vdechování výparů/aerosolů ve vysokých koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů a k narkotickým účinkům. Při požití větších množství bolesti břicha, zvracení, průjem.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky ve vodním prostředí. Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:
Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina, kategorie 3 Hořlavá kapalina a páry
	Skin Irrit. 2 H315 Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.
	Skin Sens. 1 H317 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**




podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

	Eye Irrit. 2 H319	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí.
	STOT SE 3 H336	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Aquatic Chronic 2 H411	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Obsahuje:	linalol, limonén, 1-methoxy-2-propanol		
Výstražný symbol nebezpečnosti:			
Signální slovo:	VAROVÁNÍ		
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H226 H315 H317 H319 H336 H411	Hořlavá kapalina a páry Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se		
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se		
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102 P264 P273 P302+P352 P333+P313 P305+P351+P338 P337+P313	Uchovávejte mimo dosah dětí. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.	
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.		

2.3 Jiná nebezpečnost

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná se složek v množství nad 0,1 % hm. není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Při zahřívání na vysoké teploty může uvolňovat hořlavé páry, které se hromadí v níže položených prostorách, mohou tvořit hořlavé/výbušné směsi se vzduchem a šířit oheň na velké vzdálenosti.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

Směs aromatických olejů a organických rozpouštědel.

3.1 Látky
nevztahuje se

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.Datum
sestavení/revize:

1. 10. 2015

Verze 1.0.

Nahrazuje:

-

3.2**Směsi**

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	REACH registrační číslo	Chemický název	Množství	Kategorie nebezpečí	H-věty
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	dosud neuvedeno	1-methoxy-2-propanol*	min. 30 % hm.	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
78-70-6	201-134-4	nepřiděleno	dosud neuvedeno	linalol	5 – 10 % hm.	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319
7705-14-8	231-732-0	601-029-00-7	dosud neuvedeno	(±)-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyklohexen / limonen	2,5 – 5 % hm.	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
106-25-2	203-378-7	nepřiděleno	dosud neuvedeno	nerol	0,5 – 2,5 % hm.	Skin Irrit. 2	H315
67634-00-8	266-803-5	nepřiděleno	dosud neuvedeno	allyl(3-methylbutoxy)acetát	0,5 – 2,5 % hm.	Acute Tox. 4 (orálně) Skin Irrit. 2	H302 H315
67874-72-0	267-500-0	nepřiděleno	dosud neuvedeno	2-tert-pentylcyklohexyl acetát	< 0,5 % hm.	Aquatic Chronic 2	H411
61931-80-4	263-336-9	nepřiděleno	dosud neuvedeno	1,5-dimethyl-1-vinylhept-4-enyl acetát	< 0,5 % hm.	Aquatic Chronic 2	H411
127-91-3	204-872-5	nepřiděleno	dosud neuvedeno	pin-2(10)-én	< 0,5 % hm.	Acute Tox. 4 (orálně) Acute Tox. 4 (dermálně) Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H315 H411
32388-55-9	251-020-3	nepřiděleno	dosud neuvedeno	[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	< 0,5 % hm.	Aquatic Chronic 2	H411
106-21-8	203-374-5	nepřiděleno	dosud neuvedeno	3,7-dimethyloctan-1-ol	< 0,5 % hm.	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411
103-95-7	203-161-7	nepřiděleno	dosud neuvedeno	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd	< 0,5 % hm.	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
1335-46-2	215-635-0	nepřiděleno	dosud neuvedeno	methyl-ionon	< 0,5 % hm.	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
80-56-8	201-291-9	nepřiděleno	dosud neuvedeno	pin-2(3)-én	< 0,5 % hm.	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (orálně) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H302 H315 H319 H400 H410
99-87-6	202-796-7	nepřiděleno	dosud neuvedeno	p-cymén	< 0,5 % hm.	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (orálně) Acute Tox. 4 (inhalačně) Acute Tox. 4 (dermálně) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H302 H312 H332 H315 H319 H335
1589-47-5	216-455-5	603-106-00-0	dosud neuvedeno	2-methoxypropanol	< 0,1 % hm.	Flam. Liq. 3 Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H226 H360D H335 H315 H318

*látky s expozičním limitem Evropského společenství na pracovišti

Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEAN

Verze
2.0.

Datum
sestavení/revize:

1. 10. 2015

Verze 1.0.

Nahrazuje:

-

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání: Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Použijte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Důkladně umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 5 - 10 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze jeli postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud není nařízeno lékařem).** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento bezpečnostní list nebo označení produktu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je senzibilizující. Při přímém kontaktu dráždí oči a kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění, podráždění a popraskání. Vdechování výparů/aerosolů ve vysokých koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů a k narkotickým účinkům. Při požití větších množství bolesti břicha, zvracení, průjem.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštná voda / mlha, pěna, suché hasivo / chemický prášek, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny

Nevhodná hasiva: nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné pyrolytické produkty rozkladu uhlovodíků). Směs může uvolňovat výpary, které snadno vytváří hořlavou směs. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se akumulovat v níže položených prostorách nebo šířit při zemi i na větší vzdálenosti. Při vznícení mohou nahromaděné výpary vzplanout nebo explodovat. Toxické pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky (oděv dle ČSN EN 496, rukavice dle ČSN EN 496, boty ČSN EN 15090) a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj (ČSN EN 137) - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Nemanipulujte při práci s ohněm, s předměty o vysoké teplotě a se zápalnými materiály. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velká množství odsajte vhodným čerpadlem na hořlavé kapaliny II. třídy, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Nemanipulujte při práci s ohněm, s předměty o vysoké teplotě a se zápalnými materiály. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz Oddíl 13). Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem. Voda použitá na čištění se nesmí dostat do životního prostředí nebo kanalizace - zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Používejte vhodný ochranný oděv. Dodržujte pokyny pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci zajistěte dostatečné větrání - zabraňte hromadění výparů. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení (včetně zdrojů statické elektřiny). Při manipulaci s větším množstvím je potřebné vykonat příslušná opatření na ochranu proti elektrostatickým výbojům – používejte jen nejiskřící a uzemněné vybavení. Materiály znečištěné nebo nasáknuté směsí (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé a výbušné páry – neřežte, nevrtejte, neházejte do ohně.

Dodržujte všechna opatření vyžadovaná pro manipulaci s hořlavými kapalinami II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. V místě skladování odstraňte všechny možné zdroje zapálení, nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

Dodržujte všechna opatření vyžadovaná pro skladování hořlavých kapalin II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

není specifikováno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	PEL: 270 mg.m ⁻³ NPEL-P: 550 mg.m ⁻³

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.Datum
sestavení/revize:

1. 10. 2015

Verze 1.0.

Nahrazuje:

-

			<i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i>
--	--	--	--

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

34590-94-8	2-methoxymethyl-ethoxy- propanol	PEL: 270 mg/m ³ NPEL-P: 550 mg/m ³ <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži</i>	
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno			
<i>Látka</i>	<i>Ukazatel</i>	<i>Limitní hodnoty</i>	<i>Doba odběru</i>
-	-	-	-
Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES:			
<i>CAS</i>	<i>název</i>	<i>LHE</i>	
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	LHE průměrná (8h): 375 mg.m ⁻³ / 100 ppb LHE krátkodobé (15 min): 568 mg.m ⁻³ / 150 ppb <i>Poznámka: kůže</i>	
34590-94-8	2-methoxymethyl-ethoxy- propanol	LHE průměrná (8h): 308 mg.m ⁻³ / 50 ppb LHE krátkodobá (15 min): - <i>Poznámka: kůže</i>	
Jiné výrobcem doporučené hodnoty: nestanoveno			
<i>CAS</i>	<i>název</i>	<i>Expoziční limit</i>	
-	-	-	
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): nestanoveno			
Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): nestanoveno			
8.2	Omezování expozice Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.		
	<u>Vhodné technické kontroly:</u> Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.		
	<u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u> a) Ochrana očí a obličeje: Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (ČSN EN 166). K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. b) Ochrana kůže: Doporučují se chemicky odolné ochranné pracovní rukavice odolné uhlovodíkům a produktu (Směrnice 89/686/EES, standardy ČSN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál: nebylo stanoveno. Doba průniku by měla odpovídat minimálně předpokládané době kontaktu. Doporučovaná doba průniku > 480 min. pro dlouhodobý kontakt, minimálně 10 min. pro riziko krátkodobého kontaktu, postřikání. Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přežezání, roztržení, tepelná		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEAN

Verze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém použití a dostatečném větrání není potřebná. Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Dojde-li k nadměrné tvorbě aerosolů a překročení předepsaných limitů expozice, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem pro částicím a organickým látkám (typ A/P2) podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) / EN 141. Pamatujte, že doba použitelnosti filtru je omezená - dbejte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený autonomní dýchací přístroj s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku (ČSN EN 137). Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření pro ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	viskózní kapalina	-
barva:	bezbarevné	-
zápach:	typický - svěží parfém	-
prahová hodnota zápachu:	100 ppm	1-methoxypropan-2-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	> 31°C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	1,5 - 13,7 % vol.	1-methoxypropan-2-
tlak páry	11,6 hPa	20°C 1-methoxypropan-2-
hustota páry	3,12 (relativní, vzduch = 1)	1-methoxypropan-2-
relativní hustota	informace není k dispozici	-
rozpuštnost	informace není k dispozici	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

	viskozita:	informace není k dispozici	-
	výbušné vlastnosti:	informace není k dispozici	-
	oxidační vlastnosti:	informace není k dispozici	-
9.2	Další informace		
	-	-	-

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Směs není za obvyklých podmínek skladování a používání reaktivní. Páry mohou tvořit se vzduchem hořlavé až výbušné směsi.
10.2	Chemická stabilita Směs je za obvyklých podmínek skladování a používání chemicky stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Pro směs nejsou známé žádné závažné nebezpečné reakce.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje). Při manipulaci s větším množstvím směsi podniknete opatření proti vzniku elektrostatických výbojů – používejte jen uzemněné vybavení.
10.5	Neslučitelné materiály Silné oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích
a)	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Po požití může způsobit zdravotní potíže, zahrnující bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Složky: <u>1-methoxypropan-2-ol</u> LD50, orálně, potkan: 7200 mg/kg LD50, dermálně, králik: 13000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: 6 mg/l (6 h) <u>limonén</u> LD50, orálně, potkan: 5300mg/kg LD50, dermálně, králik: > 5000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: 67,5 mg/l
b)	Žíravost / dráždivost pro kůži Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky. Častějším a delším kontaktem s kůží může dojít k jejímu odmaštění a vysušení, což může mít za následek dermatologické obtíže a záněty (ekzémy).
c)	Vážné poškození / podráždění očí Riziko vážného podráždění očí při přímém kontaktu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Senzibilizující. Obsahuje senzibilizující složky: může vyvolat alergickou kožní reakci při opakovaném kontaktu.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsažená složka - 2-methoxypropanol - je klasifikována jako toxická pro reprodukci, kategorie 1B. Může poškodit plod v těle matky. V použité množství (< 0,1 % hm.) však nemá v aplikovatelných způsobech expozice potenciál pro reprodukční toxicitu. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Vdechování výparů/aerosolů ve vysokých koncentracích může vést k ospalosti, závratům a narkotickým účinkům.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích pro obvyklé použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Směs se nesmí dostat do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

12.1	Toxicita Pro směs nestanoveno. Na základě složení je výpočtovou metodou směs klasifikována jako toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Složky: <u>limonén</u> LC50, ryby, 96 h: 0,702 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 0,421 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoveno.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace pro směs není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Pro směs nestanoveno.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná se složek v množství nad 0,1 % hm. není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.
-------------	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

14 06 ODPADY ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL, CHLADIV A HNACÍCH MÉDIÍ (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08)

Název druhu odpadu: Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Katalogové číslo odpadu: 14 06 03

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (N)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN: UN 1266

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG

Let. přeprava ICAO/IATA

VÝROBKY KOSMETICKÉ s
hořlavými rozpouštědly

VÝROBKY KOSMETICKÉ s
hořlavými rozpouštědly

PERFUMERY PRODUCTS
with flammable solvents

PERFUMERY PRODUC
with flammable solvents

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG

Let. přeprava ICAO/IATA

3

3

3

3

Klasifikační kód

F1

F1

F1

F1

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

30

30

-

-

Bezpečnostní značka**Jiné poznámky**

Omezená a vyňatá množství:

E1 (5 l)

Omezení pro tunely: D/E

Přepravní kategorie: 3

Omezená a vyňatá množství:

E1 (5 l)

Omezení pro tunely: D/E

Přepravní kategorie: 3

-

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

	Zvláštní ustanovení: 163, 640E	Zvláštní ustanovení: 163, 640E		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ano			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <u>Právní předpisy:</u> <ul style="list-style-type: none">- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, zřízení Evropské agentury pro chemické látky- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkající se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES- Evropský katalog odpadů- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy- Směrnice 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech na některých zařízeních- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpis
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEANVerze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce MATERIAL SAFETY DATA SHEET OCEAN (Tasotti, Polsko) ve verzi ze dne 24. 1. 2014.
d)	Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi: Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.
e)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H360D Může poškodit plod v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

OCEAN

Verze
2.0.

Datum sestavení/revize:	1. 10. 2015	Verze 1.0.	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

f) Pokyny pro školení pracovníků

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.

g) Další informace

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.