



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	Colormat	
	Identifikační číslo:	nemá směs	
	Registrační číslo:	nemá směs	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Čistič nábytku s umělými povrchy s mechanickým rozprašovačem	
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu		
	Dodavatel:	HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Zábrdovická 10 658 29 Brno	
	Telefon:	+420 545 425 111 fax.: +420 545 200 606	
		info@hlubna.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


	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Není klasifikována jako nebezpečný pro zdraví	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 3	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Flam Liq. 3	H226
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry	
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku P260 Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	COLORMAT	Strana: 2 / 9

	Doplňující údaje	<u>Požadavky nařízení 648/2004/EC:</u> adresa a telefonní číslo k získání datového listu: HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně, Zábřdovická 10, 658 29 Brno Tel: +420 545 425 111, E-mail: info@hlubna.cz, www.hlubna.cz Složky podle 648/2004/EC: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém VOC = 20 %
2.3	Další nebezpečnost	Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.2	Směsi	Popis směsi: vodný roztok s obsahem ethanolu, glycerolu, povrchově aktivních látek a parfému.		
Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Glycerol* 01-2119471987-18-xxxx	2 % hm.	- 56-81-5 200-298-5	Není klasifikován jako nebezpečný	
Ethanol* 01-2119457610-43-xxxx	20 % hm.	603-002-00-2 64-17-5 200-578-6	Flam liq. 3 Eye Irrit. 2	H225 H319
specifický konc. limit: Eye Irrit 2 c > 50 % (limit z databáze klasifikací a označení ECHA)				
Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				
* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání: V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Zasažené místo pokožky setřete suchým ručníkem nebo papírovým ubrouskem a opláchněte vlažnou vodou, popřípadě umyjte pokožku mýdlem, mýdlovou vodou nebo šamponem. V případě setrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření. Při zasažení očí: Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 15 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Při požití: Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2-4 šálky vody. Nevyměňujte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Inhalace: Může způsobit mírné podráždění dýchacího systému, sliznic nosu a krku. Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí, slzení, bolest a slabost zraku. Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění, vysušení a zarudnutí pokožky. Požití: Požitím většího množství může nastat zvracení, bolesti žaludku, průjem.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	COLORMAT	Strana: 3 / 9

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: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte z dosahu požáru pokud to lze udělat bezpečně. V blízkosti požáru je chlaďte vodou nebo pokryjte pěnou.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení pro hasiče, zejména přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku


6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7, 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky viz ood. 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C. skladujte mimo dosah slunečního záření, odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, chránit před teplem, ve skladu nekouřit Skladovat mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití viz určená použití.


ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:															
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000</td> <td>3000</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Glycerol (mlha)</td> <td>56-81-5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Ethanol	64-17-5	1000	3000	-	Glycerol (mlha)	56-81-5	10	15	-
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka												
Ethanol	64-17-5	1000	3000	-												
Glycerol (mlha)	56-81-5	10	15	-												
	Ethanol															

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	COLORMAT	Strana: 4 / 9

	DNEL 1 900 mg/m ³ 343 mg/kg/den 950 mg/m ³	pracovníci, lokálně, inhalačně pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně
	DNEL 950 mg/m ³ 206 mg/kg/den 114 mg/m ³ 89 mg/kg/den	Běžná populace, lokálně, inhalačně Běžná populace, dlouhodobé systémové účinky, dermálně Běžná populace, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně Běžná populace, dlouhodobé systémové účinky, orálně
	PNEC Sladká voda Sladkovodní sediment Půda STP	0,96 mg/l 3,57 mg/kg/dw 0,63 mg/kg/wwt 580 mg/l
8.2	Omezování expozice Technická opatření: Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Používat osobní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.	
	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organ. parám a aerosolům, typ A., event. Izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.
	Ochrana očí:	Ochranné brýle. (Nejsou nutné při použití spotřebitelem)
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit. <u>Těsný kontakt:</u> Materiál rukavic: butylkaučuk tloušťka rukavic: 0,7 mm, doba průniku: > 480 min <u>Postříkání:</u> Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk tloušťka rukavic: 0,40 mm, doba průniku: > 120 min Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice rady ES 89/686/EHS a z ní vyplývající normy ČSN EN 374 – 1 – 3.
	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)
	Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled:	Bezbarvá mírně opalescentní kapalina
Zápach:	Informace není k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	5-7,5
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	31 (směs) 12-14 (ethanol)
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	57,26 hPa při 20 °C (ethanol)
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,97 – 0,99 g/cm ³
Rozpustnost	ve vodě: dokonale rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Log Kow -0,35 při 20 °C (ethanol)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	COLORMAT	Strana: 5 / 9

	Teplota samovznícení (°C):	363-425 (ethanol)
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	1,2 mPa (ethanol)
	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
	Oxidační vlastnosti:	Informace není pro směs k dispozici, u ethanolu se zkouška oxidací nedělá, je vysoce hořlavý
9.2	Další informace Disociační konstanta ethanolu: pKa 15,8 při 20 °C Obsah organických rozpouštědel - VOC 20% hm.... 0,20 kg/kg Obsah celkového organického uhlíku - TOC 0,52 kg/kg Obsah netěkavých látek: 80 % hm.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Horko, plameny a jiskry. Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou uvedeny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu při požáru vznikají oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace																								
11.1	Informace o toxikologických účincích																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5"><i>Akutní toxicita</i></th> </tr> <tr> <th></th> <th>Typ testu</th> <th>Výsledek</th> <th>Cesta expozice</th> <th>Testovací organismus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Ethanol</td> <td>LD50</td> <td>10 470 mg/kg</td> <td>Orálně (test OECD 401)</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>6 710 mg/kg</td> <td>Dermálně (test OECD 401)</td> <td>králík</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>116,9 mg/l vzduchu/4 hod</td> <td>Inhalačně (test OECD 403)</td> <td>potkan</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Akutní toxicita</i>						Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus	Ethanol	LD50	10 470 mg/kg	Orálně (test OECD 401)	potkan	LD50	6 710 mg/kg	Dermálně (test OECD 401)	králík	LC50	116,9 mg/l vzduchu/4 hod	Inhalačně (test OECD 403)	potkan
<i>Akutní toxicita</i>																								
	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus																				
Ethanol	LD50	10 470 mg/kg	Orálně (test OECD 401)	potkan																				
	LD50	6 710 mg/kg	Dermálně (test OECD 401)	králík																				
	LC50	116,9 mg/l vzduchu/4 hod	Inhalačně (test OECD 403)	potkan																				
	Směs není klasifikována jako akutně toxická Žiravost/dráždivost pro kůži Kůže – králík (ethanol) Výsledek: Nedráždí pokožku - 24 h (test dle OECD 404)																							
	Vážné poškození očí / podráždění očí Oči – králík (ethanol) Výsledek: Slabé dráždění očí - 24 h test dle OECD 405)																							
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. (Ethanol – není senzibilizující test OECD 429, alternativní test na myších , potvrzeno starším maximalizačním testem na morčatech)																							
	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. (Ethanol není mutagenní, potvrzeno testy in vitro i in vivo)																							
	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																							

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol není reprodukčně toxický, potvrzeno testem

Účinky na reprodukci: NOAEL 13 800 mg/kg/den (orálně)

NOAEC 30 400 mg/m³ (inhalačně)

Účinky na plod v těle matky: NOAEL 5 200 mg/kg/den (orálně)

NOAEC 39 000 mg/m³ (inhalačně)**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol NOAEL 1730 mg/kg/den (účinek na játra)

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita***Ethanol:***Ryby:**LC50, 96 h, 1040 mg/l, *Lepomis macrochirus*LC50, 96 h, 1520 mg/l, *Cyprinus carpio*LC50, 96 h, 1030-14200 mg/l, *Pimephales promelas*

LC50 u sladkovodních ryb: 11 200 mg/l

EC50/LC50 pro sladkovodní bezobratlé: 5 012 mg/l

EC50/LC50 pro mořskou vodu - bezobratlé: 857 mg/l

Dafnie:EC50, 48 h, 9248 mg/l, *Daphnia magna*, žádná data

EC10/LC10 nebo NOEC pro sladkovodní bezobratlé: 9,6 mg/l

EC10/LC10 nebo NOEC pro mořskou vodu - bezobratlé: 79 mg/l

Řasy:

EC50/LC50 pro sladkovodní rasy: 275 mg/l

EC50/LC50 pro mořskou vodu - rasy 1 970 mg/l

EC50/LC50 nebo NOEC pro sladkovodní rasy: 115 mg/l

EC50/LC50 nebo NOEC pro mořskou vodu - rasy: 1 580 mg/l

Bakterie:

EC50/LC50 pro vodní mikroorganismy: 5800 mg / L

EC50/LC50 pro sladkovodní rostliny: 4 432 mg/l

EC50/LC50 nebo NOEC pro sladkovodní rostliny: 280 mg/l

Krátkodobé EC50 nebo LC50 pro suchozemské rostliny: 633 mg / kg půdy dw

(zdroj dat: BL dodavatelů)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna..

12.3 Bioakumulační potenciál

Log Kow -0,35 při 20 °C (ethanol) bioakumulace se nepředpokládá

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.


12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.





12.6 Jiné nepříznivé účinky


Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	COLORMAT	Strana: 7 / 9

a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespoteřované zbytky a přípravek zachycený při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Hořlavá kapalina
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
UN 1170 ETHANOL, ROZTOK				
14.1	UN číslo			
	1170			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	ETHANOL, ROZTOK		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	ETHANOL, ROZTOK		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	ETHANOL, SOLUTION		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	ethanol, solution		
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
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	F1	F1		
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>
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	30			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 3 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	COLORMAT	Strana: 8 / 9

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>České předpisy:</i> Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění. Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění. Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění. <i>Předpisy EU:</i> Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění. Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění. Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno pro směs. K ethanolu je k dispozici CSR a expoziční scénáře pro spotřebitelské použití viz oddíl 1.2. Použitelná data k řízení rizika jsou zpracovaná v bezpečnostním listu.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Uvedení listu do souladu s platnou legislativou		
	3.0	01.06.2015	Klasifikace směsi podle Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 453/2010, příloha II
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	
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3	
	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2	
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	
c)	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.		

COLORMAT

d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H226 Hořlavá kapalina a páry
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H315 Dráždí kůži
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H302 Zdraví škodlivý při požití
	EUH66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
	P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku
	P260 Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly
	P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
	P501 Odstraňte obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
e)	Pokyny pro školení
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.
f)	Další informace
	Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních.
	Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.
	Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.