

Název výrobku	GOLEM 06			Strana - 1/12 -
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU



1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	GOLEM 06
	Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	alkoholový čisticí přípravek
	Nedoporučená použití:	neuveдена
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby Služeb 753/3 10000, Praha 10 - Strašnice tel.: 296 814 111 fax: 296 814 409 www.druchema.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.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 klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění až přechodné podráždění pokožky. Při požití množství možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Riziko pění žaludečního obsahu při zvracení po požití. Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem. Zneužití je zabráněno denaturací denatonium benzoátem podle Nařízení Komise (ES) č. 1309/2005. Vysoké koncentrace par dráždí oči a sliznice dýchacích cest a mohou působit narkoticky.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Směs by se však neměla dostat ve větších množstvích mimo určené použití volně do životního prostředí. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina, kategorie 3 Hořlavá kapalina a páry. Eye Dam. 1 H318 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.

Název výrobku	GOLEM 06			Strana - 2/12 -
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0

2.2 Prvky označení				
Obsahuje:	etanol; isotridekanol, ethoxylovaný (6 - 20 mol EO)			
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H226 H318	Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné poškození očí.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P210 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P501	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte ochranné brýle. PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Odstraňte obsah/obal v autorizované sběrně odpadů.		
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			

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, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Povrchy kontaminované uniknutou směsí představují riziko uklouznutí, posypte vhodným materiálem. Hořlavé. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Při zahřívání může uvolňovat hořlavé páry (etanol), 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

Směs etanolu, povrchově aktivních a pomocných látek ve vodě.

3.1 Látky	nevztahuje se
3.2 Směsi	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
ethanol <i>REACH dosud neuvedeno</i>	20 - 30	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225	Exp. limit (národní) viz. 8.1

Název výrobku	GOLEM 06			Strana
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	- 3/12 -

isotridekanol, ethoxylovaný (6 - 20 mol EO) <i>REACH dosud neuvedeno</i>	5 - 10	500-241-6 69011-36-5 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 #	H302 H318	
1-methoxypropan-2-ol <i>REACH dosud neuvedeno</i>	1 - 5	203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	Exp. limit (nár./ES) viz. 8.1
C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované <i>REACH dosud neuvedeno</i>		500-213-3 68439-50-9 -	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 #	H318 H400	-
dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 1-aminopropan-2-olem (1:1) <i>REACH dosud neuvedeno</i>	< 1,5	255-854-9 42504-46-1 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 #	H315 H318	-
dekan-1-ol, ethoxylovaný (>1 <2.5 mol EO) <i>REACH dosud neuvedeno</i>		500-046-6 26183-52-8 -	Eye Dam. 1 #	H318	-
dokusát sodný <i>REACH dosud neuvedeno</i>		209-406-4 577-11-7 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 #	H315 H318	-
2-methoxymethyl-ethoxy-propanol 01-2119450011-60	< 1	252-104-2 34590-94-8 -	<i>látka není klasifikována jako nebezpečná</i>	-	Exp. limit (nár./ES) viz. 8.1

*Plně znění použitých označení a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e
Není klasifikován v příloze VI nařízení 1272/2008/ES, uvedena je vlastní klasifikace výrobce

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci	<p>Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte 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.</p>
	Při nadýchání:	Při těžkostech po vdechování výparů/aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc!
	Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 10 - 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.
	Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství (cca 0,5 l) vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	<p>Riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění až přechodné podráždění pokožky. Při požití množství možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení po požití.</p> <p>Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem. Zneužití je zabráněno denaturací denatonium benzoátem podle Nařízení Komise (ES) č. 1309/2005. Vysoké koncentrace par dráždí oči a sliznice dýchacích cest a působí narkoticky.</p>
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - riziko pěnění žaludečního obsahu. Je možné podat protipěňivá léčiva.

Název výrobku	GOLEM 06			Strana - 4/12 -
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0

Obsahuje etanol. Po požití větších množství postupujte podle standardních postupů pro otravu etanolem.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasicí plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti. Při zahřívání může uvolňovat hořlavé páry (etanol), které se hromadí v níže položených prostorách, mohou tvořit hořlavé/výbušné směsi ve vzduchem a šířit oheň na velké vzdálenosti. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

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 se vyvarujte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). 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. Potenciální nežádoucí účinky v životním prostředí lze zmírnit důkladným naředěním vodou. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí dle platných předpisů.

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 nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz Oddíl 13) jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody.

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 koncentrované směsi s kůží, očima a sliznicemi. Při práci používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz Oddíl 8.2. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci zajistěte dostatečné větrání - zabraňte hromadění výparů. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

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.

Název výrobku	GOLEM 06			Strana - 5/12 -
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0

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. Chraňte před mrazem. 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 určeno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

CAS	název	Expoziční limit
64-17-5	ethanol	PEL: 1000 mg.m ⁻³ NPEL-P: 3000 mg.m ⁻³
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	PEL: 270 mg.m ⁻³ NPEL-P: 550 mg.m ⁻³ <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i>
34590-94-8	2-methoxymethyl-ethoxy- propanol	PEL (Česká republika): 270 mg.m ⁻³ NPEL-P (Česká republika): 550 mg.m ⁻³ <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i>

Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům: nestanoveno

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES:

CAS	název	LHE
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	LHE průměrná (8h): 375 mg.m ⁻³ / 100 ppm LHE krátkodobé (15 min): 568 mg.m ⁻³ / 150 ppm <i>Poznámka: kůže</i>
34590-94-8	2-methoxymethyl-ethoxy- propanol	LHE průměrná (8h): 308 mg.m ⁻³ / 50 ppm LHE krátkodobá (15 min): 568 mg/m ³ <i>Poznámka: kůže</i>

DNEL: nestanoveno

PNEC: nestanoveno

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb..

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. K dispozici by měly být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Při práci s koncentrovanou směsí noste vždy těsně ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo štít (EN 166).

Název výrobku	GOLEM 06			Strana - 6/12 -
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0

b) Ochrana kůže:

Při práci s koncentrovanou směsí používejte chemicky odolné rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic: fluorkaučuk, nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVC, latex. Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, odpovídající > 30 min. doby průniku. Dlouhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovídající > 480 min. doby průniku. Při práci nenoste prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohly směs zdržovat na pokožce.

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

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte případné páry a aerosoly. Na pracoviště zajistěte dostatečné větrání. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Pamatujte, že doba použitelnosti filtru je omezená - dbejte na doporučení konkrétního výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. 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 obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	nažloutlá	-
zápach:	příjemný parfém	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	9 – 10	20 °C
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C	-
bod vzplanutí	> 23 °C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	hořlavá kapalina a páry	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	0,940 - 0,980 g/cm ³	20 °C
rozpuštnost	neomezeně rozpustné ve vodě	20 °C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-

Název výrobku	GOLEM 06			Strana - 7/12 -
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0

teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	samotná směs nemá výbušné vlastnosti, výpary mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

obsah těkavých organických sloučenin (VOC):	0,40 kg/kg	-
obsah celkového organického uhlíku (TOC):	0,20 kg/kg	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známé žádné závažné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla, přímého slunečního záření a před zdroji zapálení. Chraňte před mrazem. 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 kyseliny, silná oxidační činidla, alkalické kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se po odpaření vody mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot 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. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití větších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení po požití. Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem. Zneužití je zabráněno denaturací denatonium benzoátem podle Nařízení Komise (ES) č. 1309/2005.

Složky:

etanol

LD50, orálně, potkan: 7060 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: 6300 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan: 20000 mg/m³

isotridekanol, ethoxylovaný (6 - 20 mol EO)

LD50, orálně, potkan: > 5200 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: nestanoveno

LC50, inhalačně, potkan: nestanoveno

Název výrobku	GOLEM 06			Strana - 8/12 -
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0

	<u>1-methoxypropan-2-ol</u> LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg LD50, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: > 20 mg/l Specifické symptomy při zvířecích pokusech: Při koncentraci 100 ppm látka nepříjemně zapáchá. Vyšší koncentrace způsobují podráždění očí a sliznic v nose a hrdle, při koncentraci 1000 ppm je zápach nesnesitelný. Anestetické účinky se pozorují při koncentraci 1000 mg a vyšší.
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, až nealergické poškození kůže. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky v použité koncentraci nemají senzibilizační potenciál. Ve směsi obsažený parfém obsahuje látky klasifikované jako senzibilizující při kontaktu s kůží. Z důvodu nízkého obsahu v konečném produktu však směs nepodléhá žádné povinné klasifikaci, ani se neoznačuje žádnými souvisejícími pokyny.
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. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vysoké koncentrace par mohou dráždit dýchací cesty a působit narkoticky. Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci.
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 při obvyklém 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 není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs by se však neměla dostat ve větších množstvích mimo určené použití volně do životního prostředí.

12.1	Toxicita Pro směs nestanoveno. Vzhledem ke složení se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití. Složky: <u>ethanol</u> LC50, ryby, 96 h: 1040 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC50, ryby, 96 h: 1520 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) LC50, ryby, 96 h: 1030 - 14200 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 9248 mg/l LC50, řasy, 72 h: nestanoveno <u>1-methoxypropan-2-ol</u> LC50, ryby, 96 h: > 1000 mg/l EC50, vodní bezobratlí, 48 h: > 1000 mg/l LC50, řasy, 72 h: > 1000 mg/l LC50, mikroorganismy: > 1000 mg/l
-------------	---

Název výrobku	GOLEM 06			Strana - 9/12 -
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0

12.2 Perzistence a rozložitelnost	Pro směs nestanoveno. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4 Mobilita v půdě	Informace pro směs není k dispozici. Směs je neomezeně rozpustná ve vodě.
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, složky nejsou uvedeny 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	Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. 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: 07 06 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ TUKŮ, MAZIV, MÝDEL, DETERGENTŮ, DEZINFEKČNÍCH PROSTŘEDKŮ A KOSMETIKY Název druhu odpadu: Odpady jinak blíže neurčené Katalogové číslo odpadu: 07 06 99 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)
	<u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutí vodou možné recyklovat. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly z plastů Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1 Číslo UN:	-			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. 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>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
Klasifikační kód				
	-	-	-	-

Název výrobku	GOLEM 06			Strana
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	Verze č.: 4.0
				- 10/12 -

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
-	-	-	-
Bezpečnostní značka			
-	-	-	-
Jiné poznámky			
-	-	-	-
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>		
	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ne		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje se		

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy:

- 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, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
- Nařízení (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 směrnice 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 předpis
- 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.
- 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 Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících 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

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

alkoholy C12-14, sulfáty, ethoxylované (1-2,5 mol EO), sodné soli	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
isotridekanol, ethoxylovaný (6 - 20 mol EO)	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
ethanol	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3; 40

Název výrobku	GOLEM 06			Strana
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	- 11/12 -
			Verze č.: 4.0	

1-methoxypropan-2-ol	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3; 40
dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 1-aminopropan-2-olem	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
dekan-1-ol, ethoxylovaný	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
dokusát sodný	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i> Oproti předchozí verzi byla provedena aktualizace formátu v souladu s Nařízením Komise EU 2015/830																																																																
b)	<p><i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 20%;">Flam. Liq. 2</td><td>Hořlavá kapalina, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavá kapalina, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2</td></tr> </table> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 20%;">Exp. lim.</td><td>Expoziční limit</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>Přípustný expoziční limit</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>Nejvyšší přípustné koncentrace</td></tr> <tr><td>AGW</td><td>Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní</td></tr> <tr><td>DNEL</td><td>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům</td></tr> <tr><td>VOC</td><td>Těkavé organické látky</td></tr> <tr><td>CHSK</td><td>Chemická spotřeba kyslíku</td></tr> <tr><td>BSK</td><td>Biologická spotřeba kyslíku</td></tr> <tr><td>ČSN</td><td>Česká technická norma</td></tr> <tr><td>ACGIH</td><td>Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)</td></tr> <tr><td>EC50</td><td>Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace</td></tr> <tr><td>IC50</td><td>Koncentrace působící 50% blokádu</td></tr> <tr><td>LC50</td><td>Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td></tr> <tr><td>LD50</td><td>Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>MARPOL</td><td>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</td></tr> <tr><td>IBC</td><td>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie</td></tr> <tr><td>LHE</td><td>Limitní hodnota expozice</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</td></tr> <tr><td>NOELR</td><td>Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</td></tr> </table>	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 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
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2																																																																
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3																																																																
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																																
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																																
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3																																																																
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1																																																																
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 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)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.																																																																
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.																																																																

Název výrobku	GOLEM 06			Strana
Datum sestavení/revize:	15.3.2017	Verze č.: 4.1	Nahrazuje	- 12/12 -

e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i> H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami nebo směsmi a běžné školení bezpečnosti práce.
g)	<i>Další informace</i> 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. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz