

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle čl. 31 Nařízení (ES) č.1907/2006, č.830/2015 a 1272/2008 - CLP

Datum vydání: září 2020

Verze 1

ODDÍL 1		Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku
1.1	Identifikátor výrobku	DESMA RINSE
	Další názvy nebo označení výrobku:	Desinfekční prostředek
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Desinfekční prostředek pro povrchy	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel	MARKMED S.R.O. Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 IČ:02478170 Tel.: +420 277 000 532 Email: desma@markmed.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2		Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H336	
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Vysoce hořlavá směs (hořlavá kapalina I. tř. dle ČSN 65 0201).	

2.2	Prvky označení		
identifikátor produktu	DESMA RINSE Varování		
výstražný symbol nebezpečnosti			
signální slovo			
standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)			H226 H319 H336
pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)			P210 P403+P235 P260
	Hořlavá kapalina a páry Způsobuje vážné podráždění očí Může způsobit ospalost nebo závratě Chraňte před otevřeným plamenem, horkými povrchy – Zákaz kouření Skladujte na dobře větratelném místě. Uchovávejte v chladu Nevdechujte páry		

<i>Dodavatel</i>	MARKMED S.R.O. Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 IČ:02478170 Tel.: +420 277 000 532 Email: desma@markmed.cz
------------------	--

2.3	Další nebezpečnost
	Směs nesplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Výpary mohou dráždit oči

ODDÍL 3 Složení / informace o složkách							
3.2	Směsi						
Charakteristika produktu: desinfekční prostředek (vodný alkoholický roztok)							
Název složky	Registrační číslo	Index číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace	
Ethanol Lih denaturovaný EUR	01-2119457610-43	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	25 - 50	Flam Liq.2 Eye Irrit.2	H225 H319
Isopropylalkohol	01-2119457558-25	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	25 -50	Flam Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Benzyl C12-16 alkyl dimethyl amonium chlorid	01-2119970550-39	-	68424-85-1	270-325-2	< 0.5	Acute Tox.4 Skin Corr.1B Aquatic Acute1	H302 H314 H400
Při klasifikaci směsi nebylo přihlédnuto k látkám, které sice mají některé nebezpečné vlastnosti, ale jsou obsaženy v koncentraci nižší, než je úroveň zohledňovaná pro účely klasifikace, dle přílohy I, bod 1.1.2 Nařízení CLP.							

Plné znění H – vět oddíl 16

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci
	<p>Obecné zásady: Hlavním rizikem je hořlavost. Postiženou osobu vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.</p>
	<p>Při styku s kůží: Při dlouhodobé aplikaci se mohou u citlivých jedinců objevit některé projevy jako je zčervenání, svědění, pálení apod. Omyjte zasažená místa vodou.</p>
	<p>Při zasažení očí: Vyjmout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou. Promývat alespoň 10 minut. Pokud se projevují příznaky závažnějšího poškození oka (neustávající pálení a slzení, bolest, ztráta schopnosti vidění) vyhledat lékařskou pomoc.</p>

	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Je-li postižená osoba plně při vědomí, podejte jí sklenici vody. Nevyvolávat zvracen, nepodávat aktivní uhlí ! Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Co nejdříve přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Nejsou známy
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě požití vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek
	Nevhodná hasiva: Voda (silný proud). Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Páry se mohou snadno vznítit působením vysokých teplot, jisker či otevřeného plamene. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Ochranný oděv, dýchací přístroj.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Odstraněním zdrojů vznícení zamezit vzniku požáru. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod, do půdy a do kanalizace bariérou z nepropustného materiálu. Směs je lehčí než voda, při úniku do vod zůstává na povrchu, k zachytu možno použít norné stěny. Páry srazit vodním postřikovacím paprskem.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Odčerpát zadržanou kapalinu do zásobníku. Nečerpateľné zbytky vsáknout do inertního nehořlavého savého materiálu, uložit do označených uzavíratelných nádob na odpad a předat oprávněné osobě k odstranění. Mimo prostory budov sebrat a předat oprávněné osobě i výrobkem znečištěnou zeminu. Konečné dočištění pevných povrchů je možné provést vodou a detergentem.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	8.2 – omezování expozice, 13 – doporučený způsob odstraňování odpadu

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení

	<p>Používat v dobře větraných prostorech nebo používat místní odsávání. Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce s látkami ohrožujícími zdraví a vodní prostředí. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Vodu znečištěnou výrobkem nevylévat nebo nevypouštět do kanalizace, která není vybavena zařízením na čištění odpadních vod.</p> <p>Látka je hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení musí být vybavené hasícími prostředky v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným způsobem nebo nuceným větráním.</p> <p>Zařízení, kde se pracuje s látkou musí být těsné, vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímký) a zabránění úniku do životního prostředí.</p> <p>Elektrická zařízení musí být provedena v nevybušném provedení (včetně osvětlení).</p> <p>Všechny použité materiály musí být odolné jak látky tak i parám. Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.</p>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	<p>Skladovat v uzavřených obalech v dobře větraných skladech, při teplotách nepřesahujících 30°C. Nevystavovat obaly s výrobkem přímému slunečnímu svitu nebo působení jiného tepelného zdroje. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních a redukčních látek, silných kyselin a zásad. Zbytky výrobku nevylévat do kanalizace.</p> <p>Při skladování dodržovat požadované normy ČNS 65 0201 Hořlavé kapaliny.</p> <p>Skladovací nádrže musí být vybaveny záchytnou nádrží. Vchod do skladu musí být označen nápisem Hořlavá kapalina</p>
7.3	Specifické konečné použití
	<p>Viz. Oddíl 1.2.</p> <p>Upozornění: Při práci nepoužívejte oční kontaktní čočky !</p>

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky						
8.1	Kontrolní parametry						
	<p>Expoziční limity (Česko): Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.</p> <p>Limitní hodnoty expozice: (Česko)</p> <table> <tr> <td>Ethanol</td> <td>PEL 1000 mg/m³</td> <td>NPK-P 3000 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Propanol</td> <td>PEL 500 mg/m³</td> <td>NPK-P 1000 mg/m³</td> </tr> </table> <p>Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : neuvedeny</p>	Ethanol	PEL 1000 mg/m ³	NPK-P 3000 mg/m ³	Propanol	PEL 500 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³
Ethanol	PEL 1000 mg/m ³	NPK-P 3000 mg/m ³					
Propanol	PEL 500 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³					

Expoziční limity (REACH):		
Ethanol		
DNEL :	zaměstnanec	spotřebitel
Inhalační cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	950 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	114 mg/m ³
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	1900 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	950 mg/m ³
Dermální cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	343 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice	206 mg/kg bw/den
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	
	akutní/krátkodobá expozice	
Orální cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice	
PNEC:		
Nebezpečnost pro vodní organismy:		
Sladkovodní voda	0,96 mg/l	
Mořská voda	0,79 mg/l	
Voda - občasný únik		
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)	580 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	3,6mg/kg sediment suchý	
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg sediment suchý	
Nebezpečí pro suchozemské organismy:		
Půda	0,63 mg/kg půdy suché	
Propanol		
DNEL :	zaměstnanec	spotřebitel
Inhalační cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	500 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	89 mg/m ³
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	
	akutní/krátkodobá expozice	
Dermální cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	888 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice	319 mg/kg bw/den
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	
	akutní/krátkodobá expozice	
Orální cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	26 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice	
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	
	akutní/krátkodobá expozice	
PNEC:		
Nebezpečnost pro vodní organismy:		
Sladkovodní voda	141 mg/l	
Mořská voda	141 mg/l	
Voda - občasný únik		
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)	2251 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg sediment suchý	
Mořské sedimenty	552 mg/kg sediment suchý	
Nebezpečí pro suchozemské organismy:		

	<p>Půda 28 mg/kg půdy suché Nebezpečí prostřednictvím potravního řetězce 160 mg/kg potravy</p>
8.2	Omezování expozice
	<p>Technická opatření k omezení expozice lidí a životního prostředí:</p> <p>Ochranná opatření proti expozici musí být zajištěna přísným držením látky pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par látky do volného ovzduší, průniku látky do vodního prostředí a půdy a případné expozici lidí. Prostory, ve kterých se s látkou nakládá nebo kde se skladuje, musí být opatřeny nepropustnými podlahami a záchytnými vanami pro případ havarijních úniků. Pracoviště vybavit místním odsáváním a zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.</p>
	<p>Individuální ochranná opatření:</p> <p>Pro případ, že hrozí riziko zvýšené expozice při manipulaci s látkou, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události, musí mít zaměstnanci k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu dýchacích cest, očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Vhodnou ochranou dýchacích cest musí být vybaveni i tam, kde není možno technickými prostředky zajistit dodržení expozičních limitů stanovených pro pracovní prostředí nebo zaručit, aby vlivem inhalační expozice nedošlo k ohrožení zdraví lidí. Při nepřetržitém používání těchto prostředků při trvalé práci je nutno zařadit bezpečnostní přestávky, pokud to charakter OOP vyžaduje. Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné vyměňovat.</p> <p>Do prostorů, kde může hrozit únik látky doporučujeme vstupovat s ochrannou maskou v pohotovostní poloze</p>
	Ochrana očí a obličeje: Dobře utěsněné ochranné brýle
	Ochrana kůže (ruce): Ochranné rukavice - doporučeno
	Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použít respirátor.
	Omezování expozice životního prostředí
	Látku nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod.

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled (skupenství) (při 20 °C):	Bezbarvá kapalina
	Zápach nebo vůně:	Alkoholový
	Hodnota pH (při 20 °C):	Nerelevantní
	Bod tání / tuhnutí:	Neuveden
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Neuveden
	Bod vzplanutí:	Cca 31 °C
	Rychlost odpařování:	Nestanovena
	Hořlavost:	Hořlavá kapalina tř.I dle ČSN 65 0201
	Meze výbušnosti:	Neuvedeno
	Tlak par (při 20 °C):	Neuvedeno
	Hustota par:	Neuvedeno
	Oxidační vlastnosti:	Ne
	Relativní hustota (při 20 °C):	0,89 g/cm ³
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Rozpustné, neomezeně mísitelné
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Ano
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log Kow -0,31 (ethanol)
	Teplota samovznícení:	Neuvedena
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita:	1,2 mPa.s (ethanol)
	Výbušné vlastnosti:	Ano, směs se vzduchem
9.2	Další informace	
	Rozpustnost v tučích:	Neuvedena

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) nehrozí riziko	
10.2	Chemická stabilita	
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) je směs stabilní	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	
	Se vzduchem mohou páry tvořit výbušnou směs.	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	
	Zvýšená teplota, žhavé plochy, zdroje zapálení. Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku.	
10.5	Neslučitelné materiály	

	Silná oxidační činidla (peroxydy), alkalické kovy – možnost vývinu vodíku, halogeny, anhydridy kyselin
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Oxidy uhlíku (CO ₂ , CO)

ODDÍL 11	Toxikologické informace
---------------------	--------------------------------

11.1	Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna LD50, oral, potkan 7000 mg/kg (ethanol)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Může způsobit ospalost a závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	
Orální toxicita (požití/polknutí): Při požití způsobuje stav opilosti, bolesti hlavy, pocit zvýšené teploty a tlaku v očích, ospalost, zvracení	
Inhalační toxicita (vdechnutí): Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě, příznaky opilosti. Páry dráždí sliznice a působí i mírně narkoticky.	
Dermální toxicita (kůže): Látka (ethanol) se pokožkou vstřebává. Na kůži může působit i mírně dráždivě, vyvolávat překrvení. Protože rozpouští tuky, pokožka může být (při dlouhodobém používání) citlivá k infekcím a vzniku ekzémů.	
Kontakt s očima: Vniknutí do oka vyvolává podráždění, které je přechodné. Příznaky dlouhodobého působení výparů je zápal spojivek.	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Subakutní toxicita, ani subchronická toxicita nejsou stanoveny	


ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. S vodou se prakt. neomezeně mísí

12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Směs je biologicky odbouratelná
12.3	Bioakumulační potenciál
	Nestanoven. Na základě stanovené hodnoty rozdělovacího koeficientu (ethanol) je bioakumulace nepravděpodobná.
12.4	Mobilita v půdě
	Ve vodě rozpustné. Snadno se odpařuje z půdy i vody.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Nejedná se o látku PBT, vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky
	Třída nebezpečnosti pro vodu. Hodnota WGK = 1 (mírně znečišťující)

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Kód a název druhu odpadu:	14 06 03 * - jiná odpadní organická rozpouštědla 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
	Doporučený způsob odstranění látky/směsi:	Nevylévat do kanalizace! Rozlitou kapalinu absorbovat do savého materiálu a soustředit v řádně označené nádobě.
	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	Obal odstranit jeho spálením ve spalovně odpadu, resp. předat oprávněné osobě
	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech

ODDÍL 14	Informace pro přepravu	
---------------------	-------------------------------	--

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

14.1	Číslo UN :	1993
14.2	Název pro zásilku:	LÁTKA HOŘLAVÁ KAPALNÁ J.N.
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4	Obalová skupina	III
	Klasifikační kód	F1
	Kemlerův kód	30
	Bezpečnostní značka	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Neuvedeno – viz. ODDÍL 12
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Hořlavá kapalina

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nerelevantní, není předpoklad přepravy po moři
------	--	--

ODDÍL 15	Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Nařízení (ES) č.830/2015 - forma a obsah Bezpečnostního listu Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Vyhláška č. 93/2016Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.23/2019Sb.m. s.</p>	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	
	Posouzení chemické bezpečnosti (posouzení expozice a charakterizace rizika) pro směs nebylo provedeno. Bylo provedeno posouzení pro jednotlivé obsažené složky.	

ODDÍL 16	Další informace	
Význam zkratk, symbolů		
Flam Liq.2	Hořlavá kapalina	
Acute Tox.4	Akutní toxicita (orální)	
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí	
Skin Corr.1	Žíravost pro kůži	
ATE	Odhad akutní toxicity	
BCF	Biokoncentrační faktor	
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti	
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod	
DNEL	Úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí	
ECHA	Evropská chemická agentura	
EINECS (ES)	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek	
ECETOC	European Centre of Toxokology and Toxicology of Chemicals	
EUSES	Model pro výpočet uvolňování látek do život. prostředí	
ES	Expoziční scénář	
HSDB	Hazard Substances Data Bank	

LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OOP	Osobní ochranné prostředky
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
STEL	Expoziční limit (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
STEL	Expoziční limit krátkodobý (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit dlouhodobý (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit (8 hod.)

Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu

Informace poskytnuté výrobcem
 Registrační dokumentace (dossier)
 Rozhodnutí ECHA o registraci
 Databáze registrovaných látek ECHA
 Databáze HSDB

Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět) :

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

Klasifikace směsi provedena konvenční výpočtovou metodou.

Pokyny týkající se školení pracovníků:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být seznámeni s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi.

Osoby přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nevhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: Verze 1

-