

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku <i>Název</i> <i>Identifikační číslo</i> <i>Registrační číslo</i> <i>UFI</i>	GEMFLON Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (benzen <0,1%) Isopropylalkohol Nemá směs Nemá směs 2Y00-D03R-W00X-3RC8
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Mazivo Jen pro profesionální použití. Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <i>Dodavatel</i> <i>Místo podnikání nebo sídlo</i> <i>Telefon</i> <i>Internet</i> <i>Email</i>	GEMSTONED s.r.o. Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1 (+420) 724 312 903 www.gemstoned.cz info@gemstoned.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat (+420) 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

	<i>Celková klasifikace směsi</i> <i>Nebezpečné účinky na zdraví</i> <i>Nebezpečné účinky na životní prostředí</i> <i>Fyzikálně-chemické účinky</i>	Směs je klasifikována jako nebezpečná. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Nebezpečný pro životní prostředí Extrémně hořlavý aerosol
2.1	Klasifikace látky nebo směsi <i>Klasifikace dle (ES) 1272/2008</i>	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Aerosol 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
		H věty H222, H229 H315 H336 H411
2.2	Prvky označení <i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i> <i>Signální slovo</i> <i>Obsahuje</i> <i>H - věty</i> <i>P - věty</i>	 Nebezpečí Benzín (ropný), hydrogenovaný lehký (benzen <0,1%) Isopropylalkohol H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 2 / 8

	P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obal v souladu s předpisy jako nebezpečný odpad.
2.3	Další nebezpečnost Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008
Benzín (ropný), hydrogenovaný lehký (benzen <0,1%) *	25 ≤ 50 %	649-328-00-1 92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336
Butan	25 ≤ 50 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	10 ≤ 25 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas H220 Press. Gas H280
Isopropylalkohol	1 ≤ 5 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

* Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná - obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložte a přepravte ve stabilní poloze na boku. Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení, ihned povolte lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Narkotické účinky
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 3 / 8

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: vodní mlha, hasící prášek, kysličník uhličitý Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Nebezpečné zplodiny hoření: Oxidy dusíku (NO _x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO ₂)
5.3	Pokyny pro hasiče V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dým. Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. 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 Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/ podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zajistit dostatečné větrání. Zakryjte kanalizační vpusti.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte tvorbě aerosolu a prachu. Na pracovišti zabezpečte dobré větrání a odsávání. Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Nepřibližovat se, se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Upozornění k hromadnému skladování: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž neuzavírat vzduchotěsně. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
7.3	Konečné / specifická konečná použití Neuvedena

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1

Kontrolní parametry

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

neuvedeny

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

neuvedeny

DNEL

Benzín (ropný), hydrogenovaný lehký (benzen <0,1%) (92128-66-0)

Možné účinky na zdraví	Způsob expozice	Hodnota	Skupina
systémové dlouhodobé účinky	dermální	773 mg/kg TH/den	pracovník
	inhalování	2035 mg/m³	
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)			
systémové dlouhodobé účinky	dermální	888 mg/kg/den	pracovník
	inhalování	500 mg/m³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 4 / 8

	PNEC	Isopropylalkohol (CAS 67-63-0) sladká voda 140,9 mg/l mořská voda 14,09 mg/l sediment, sladkovodní 552 mg/kg sediment, mořská voda 55,2 mg/kg půda 28 mg/kg čistička odpadních vod 2,251 mg/l
8.2	Omezování expozice Omezování expozice pracovníků Nejíst, nepít, nekouřit. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Ochrana dýchacích cest: Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné ředidlům. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Materiál rukavic: Nitrilkaučuk Ochrana kůže: Používat ochranný oblek. Omezování expozice životního prostředí Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Aerosol
	Zápach	Pronikavý
	Prahová hodnota zápachu	Není použitelné
	pH (při 20°C)	Není použitelné
	Bod tání / bod tuhnutí	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí	Informace není k dispozici
	Zápalná teplota	Informace není k dispozici
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol
	Meze výbušnosti	horní mez (% obj.) 15 dolní mez (% obj.) 5
	Tlak páry	4200 hPa 20°C
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota při 20°C	0,63 g/cm ³
	Rozpustnost	Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení	>200°C
	Teplota rozkladu	Není určeno
	Viskozita	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti
9.2	Další informace	
	9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
	Obsah hořlavých složek	55,7%
	9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	
	Teplotní třída (EU ATEX):	T3 (max. teplota na povrchu zařízení 200°C)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.
10.2	Chemická stabilita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 5 / 8

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
10.5	Neslučitelné materiály	Oxidační činidla.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu při používání, skladování, úniku a zahřátí. Nebezpečné zplodiny hoření viz oddíl 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích <i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová exp.</i>	Dráždí kůži Senzibilizace kůže Může způsobit ospalost a závratě
11.2	Informace o další nebezpečnosti Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.				
12.2	Perzistence a rozložitelnost					
		Složka	CAS	Proces	Rychlost	Čas
		Benzín (ropný), hydrogenovaný lehký (benzen <0,1%)	92128-66-0	úbytek kyslíku	83 %	16 dní
		Isopropylalkohol	67-63-0		53 %	5 dní
12.3	Bioakumulační potenciál					
		Složka	CAS	Log KOW		
		Butan	106-97-8	1,09 (hodnota pH: 7, 20°C)		
		Propan	74-98-6	2,8 (hodnota pH: 7, 20°C)		
12.4	Mobilita v půdě	Informace nejsou k dispozici				
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nemá vlastnosti PBT a vPvB				
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.				
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Informace nejsou k dispozici				

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady <i>a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:</i> Odstranění podle příslušných předpisů. <i>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady</i> Extrémně hořlavý aerosol <i>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace</i> Nepřipustit únik do kanalizace. <i>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady</i> Nejsou uvedeny.
------	--

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID					
	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1	UN číslo nebo ID číslo				
	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 6 / 8

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
	AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
	Popis přepravního dokladu				
14.3	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
14.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
					
14.5					
	Obalová skupina Nevztahuje se				
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro vodní prostředí				
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Pozemní přeprava Klasifikační kód (ADR) 5F Zvláštní ustanovení (ADR) 190, 327, 344, 625 Omezená množství (ADR) 1L Vyňatá množství (ADR) E0 Pokyny pro balení (ADR) P207 Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) PP87, RR6, L2 Ustanovení o společném balení (ADR) MP9 Přepravní kategorie (ADR) 2 Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) V14 Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) CV9, CV12 Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) S2 Kód omezení pro tunely (ADR) D Doprava po moři Zvláštní předpis (IMDG) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Omezená množství (IMDG) SP277 Vyňatá množství (IMDG) E0 Pokyny pro balení (IMDG) P207, LP200 Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) PP87, L2 Č. EmS (požár) F-D Č. EmS (rozsypání) S-U Kategorie zajištění nákladu (IMDG) Žádný/á Skladování a manipulace (IMDG) SW1, SW22 Segregace (IMDG) SG69 Letecká přeprava Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) E0 Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) Y203 Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) 30kg Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) 203 Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) 75kg Balicí pokyny podle CAO (IATA) 203 Max. čisté množství podle CAO (IATA) 150kg Zvláštní ustanovení (IATA) A145, A167 Kód ERG (IATA) 10L Vnitrozemská lodní doprava Kód klasifikace (ADN) 5F Zvláštní předpis (ADN) 190, 327, 344, 625 Omezená množství (ADN) 1 L Vyňatá množství (ADN) E0 Požadované vybavení (ADN) PP, EX, A Odvětrávání (ADN) VE01, VE04				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 7 / 8

	Počet modrých kuželů / světel (ADN)	1
	Železniční přeprava	
	Klasifikační kódy (RID)	5F
	Zvláštní předpis (RID)	190, 327, 344, 625
	Omezená množství (IMDG)	1L
	Vyňaté množství (RID)	E0
	Pokyny pro balení (RID)	P207, LP200
	Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	PP87, RR6, L2
	Ustanovení pro společné balení (RID)	MP9
	Přepravní kategorie (RID)	2
	Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	W14
	Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	CW9, CW12
	Expresní balíky (colis express) (RID)	CE2
	Identifikační číslo nebezpečí (RID)	23
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
	Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)	Neobsahuje žádné látky
	Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)	Neobsahuje žádné látky
	Seznam látek podléhajících registraci dle nařízení REACH (SVHC)	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení EU 1005/2009 o poškozování ozonové vrstvy	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení PIC EU 649/2012 (předch. souhlas po předch. informování)	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení EU 2019/1021 o perzistent. organic. znečišťujících látkách	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení EU 2019/1148 o prekurzorech výbušnin	Neobsahuje žádné látky
	15.1.2. Národní předpisy	
	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)	
	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chem. látek (REACH)	
	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích	
	Nařízení vlády č. 361/2007 stanovující podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.	
	Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.	
	Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	
	Nebylo provedeno	

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize			
	Verze	Datum	Změny
	1.0	10. 09. 2015	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008
	2.0	11. 02. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu
	3.0	28. 03. 2023	Úprava na formát podle nařízení EU 2020/878
	4.0	03. 06. 2024	Úprava listu podle aktualizace výrobce
	5.0	20. 08. 2024	Doplňen UFI kód
	6.0	01. 04. 2025	Změna adresy sídla společnosti
b) Klíč nebo legenda ke zkratkám			
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	
	Aerosol	Extrémně hořlavý aerosol	
	Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky	
	Asp. Tox.	Nebezpečný při vdechnutí	
	CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky	
	CLP	Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení	
	ČSN	Česká technická norma	
	DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům	
	Eye Irrit.	Vážné podráždění očí	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 8 / 8

Flam. Gas	Hořlavé plyny
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
Log KOW	n-Oktanol/voda
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006 Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jednoznačný identifikátor složení
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů v platném znění. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání může vzbuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

e) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. bod 1.2).

Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo přípravky, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo přípravků, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci.

Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu.

Údaje jsou zpracovány na základě harmonizovaného seznamu (CLP) dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek a firemních bezpečnostních listů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.