

Název směsi: **FLEGSANIT**

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

1. oddíl: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGSANIT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Kapalný prostředek pro rychlou dezinfekci povrchů v komunální hygieně a potravinářství. Biocidní přípravek PT 2, PT 4. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Použití, která se nedoporučují: Pro dezinfekci povrchu, který může být následně vystaven zdroji zapálení.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unifleg CZ spol. s r.o.

Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

klapka.technik@gmail.com, tel: +420 739 550 935, hnevsa@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. oddíl: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS02

GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné látky uvedené na štítku: -

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

nejsou

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

Název směsi: **FLEGSANIT**

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Další povinné údaje na štítku výrobku:

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Směs obsahuje: Ethanol, Propan-2-ol.

Nařízení (ES) č. 648/2004 Směs není detergentem.

Zákon č. 324/2016 Sb. Přípravek obsahuje: Ethanol 60,5g/100g, Propan-2-ol 7g/100g, Kyselina mléčná 0,8g/100g.

2.3. Další nebezpečnost

Koncentrovaný přípravek může při požití nebo vdechnutí par vyvolat zdravotní potíže, hrozí vážné podráždění očí při kontaktu koncentrátu s rohovkou. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB.

Směs není podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí jako škodlivá pro vodní organizmy, s dlouhodobým účinkem.

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Ethanol ⁽¹⁾	60,5	CAS ES Indexové číslo Registrační číslo REACH	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;			
Propan-2-ol ⁽¹⁾	7	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3;H336.			
(L)-(+)-Kyselina mléčná	0,8	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	79-33-4 201-196-2 - 01-2119474164-39
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318; Eye Irrit. 2; H319; c) Skin Irrit. 2; H315: c >10; Eye Dam. 1; H318 : c>3; Eye Irrit 2, H319: 1<c<3;			

Název směsi: **FLEGSANIT**

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

⁽¹⁾ Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci.

M = multiplikační faktor.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechejte prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte vodou.

Při zasažení očí:

Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.

Další údaje:

Léčba je symptomatická.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní příznaky: V případě nadýchání narkotické účinky, bolesti hlavy, nevolnost.

Opožděné příznaky: Nejsou popsány.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs je vysoce hořlavá. Nebezpečí vznícení par. Doporučuje se použití oxidu uhličitého, pěny, prášku, vodní mlhy, ap.

Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

Název směsi: **FLEGSANIT**

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad (N 200113). Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Nesmí přijít do styku se zdroji zapálení. Používejte nářadí z nejjiskřivějšího kovu.

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

Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5° až + 25°C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Koncentrovaný prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti:

Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění			
Chemický název	CAS	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000
Ethanol	64-17-5	1000	3000

Při použití podle návodu odpadá nutnost kontroly limitních parametrů.

8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru

biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů: nejsou stanoveny

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

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)

Směs: Hodnoty DNEL a PNEC – nejsou k dispozici

Složky směsi:

Název látky	Ethanol			
Číslo CAS	64-17-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	1900	není k dispozici	není k dispozici	950
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	343
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	87
Inhalační (mg/m ³)	950	není k dispozici	není k dispozici	114
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	206
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,96			
mořská voda (mg/l)	0,79			
sporadické uvolnění (mg/l)	2,75			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	3,6			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	2,9			
půda (mg/kg/den)	0,63			
čistička odpadních vod (mg/l)	580			
Název látky	Propan-2-ol			
Číslo CAS	67-63-0			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	500,0
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	888,0
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	26,0
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	89,0
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	319,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)	140,9			
mořská voda (mg/l)	140,9			
sporadické uvolnění (mg/l)	140,9			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	552,0			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	552,0			
půda (mg/kg/den)	28,0			
čistička odpadních vod (mg/l)	2251,0			

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Název směsi: **FLEGSANIT**

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v kap. 7 tohoto bezpečnostního listu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374.

Jiná ochrana: pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.

Ochrana dýchacích cest: není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1.

Tepelné nebezpečí: při použití dle návodu nevzniká.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled kapalina:	vodojasná.
Zápach:	Pro prostředek typická alkoholová vůně.
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena.
pH:	< 7
Bod tání:	<-20°C.
Bod varu / jeho rozmezí:	cca 80°C
Bod vzplanutí:	23°C
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Hořlavost:	Směs je hořlavá (bod hoření 31°C)
Meze výbušnosti:	Nejsou uvedeny
Tlak páry:	Nestanoven.
Hustota páry:	Nestanovena.
Relativní hustota:	0,87 g.cm ⁻³ , 20°C.
Rozpustnost:	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20°C.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven.
Teplota samovznícení:	Nestanovena
Teplota rozkladu:	Nestanovena. Nad bodem varu.
Viskozita:	Nestanovena.
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace: nejsou uvedeny

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje se zdroji zapálení. Páry jsou snadno vznětlivé.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Název směsi: **FLEGSANIT**

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

Výrobek se rozkládá v přítomnosti katalyticky působících nečistot.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Teplota přes 25°C, přímé sluneční a tepelné záření ovlivňuje homogenitu a barvu výrobku. Nepoužívat v blízkosti zdrojů zapálení. Nedezinfikovat přístroje pod elektrickým napětím.

10.5 Neslučitelné materiály

Přípravek nesmí přijít do styku s redukcujícími a oxidujícími látkami alkalickými látkami. Nesmí se směšovat s dalšími chemickými přípravky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku. Přípravek je hořlavina, je zdrojem hoření.

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení ES č. 1272/2008

	Chemický název	Akutní toxicita
Akutní toxicita komponent směsi	Ethanol	LD50, orálně, 6200 mg.kg-1 LD50, dermálně: 20000 mg.kg-1 LD50, inhalačně: 5,9 mg.l-1
	Propan-2-ol	LD50, orálně, potkan (samci): asi 5000 mg.kg-1 LD50, dermálně, králík: 12 800 mg.kg-1 LD50, orálně, myš (samci): 3600 mg.kg-1 LD50, orálně, myš (samice): 4800 mg.kg-1
	Kyselina mléčná	LD50, orálně: 3543 mg.kg-1 LD50, dermálně: >2000 mg.kg-1 LD50, inhalačně: 7,94 mg.kg-1
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg-1 -dermálně > 2000 mg.kg-1 -inhalačně > 5 mg.l-1	

Žiravost/dráždivost: pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Dráždí oči. Může způsobit vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Klasifikace směsi: Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. (Pomocí výpočtové metody). Nebyla testována na zvířatech.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

Název směsi: **FLEGSANIT**

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
	Propan-2-ol	AT, LC50 96 hod., ryby: > 10000 mg.l-1
	Ethanol	AT; LC50 96 hod., ryby: 15,3 mg.l-1 AT; EC50 48 hod., dafnie: 10800 mg.l-1
	Kyselina mléčná	AT, LC50 96 hod., ryby: 130 mg.l-1 AT; EC50 48 hod., dafnie: 240 mg.l-1.

Toxicita směsi:

Přípravek není v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Je třeba věnovat pozornost tomu, aby se přípravek ve vysokých koncentracích nedostával do vodotečí. Přípravek při stanoveném způsobu použití není nebezpečný pro životní prostředí. Chronická toxicita směsi ve vodním prostředí je nízká. Přípravek je po zředění možno vypouštět do kanalizace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky nejsou obsaženy. Ethanol, Isopropylalkohol, a kyselina mléčná jsou biocidní přísady podle nařízení EU 528/2012.

12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

Šíření přípravku v životním prostředí je významné pouze v povrchových vodách z hlediska životního prostředí málo významné.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující informace.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Odstraňování směsi:

Malé množství směsi naředte vodou a spláchněte do kanalizace. Větší množství likvidujte v souladu s místními předpisy spalováním jako nebezpečný odpad (N 200 113) u odborné organizace.

Odstraňování kontaminovaného obalu:

Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit a likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu (HDPE). Distributor platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

Právní předpisy vztahující se k zneškodňování přípravku a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

Název směsi: **FLEGSANIT**

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ALKOHOLY, J.N. (Ethanol, Isopropanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina III

Výstražná tabule (Kemler) 30

Bezpečnostní značka



14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Není nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní nařízení: 601

Vyňaté množství: E1, 5 L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Informace nejsou k dispozici..

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) – přičemž všechny tyto tři předpisy jsou prováděny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

Vysvětlivky:

UN=OSN; Organizace spojených národů

15. oddíl: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

CZ:

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon o obalech č. 477/2001 a související právní předpisy v platném znění

Zákon č. 324/2016 Sb. (o biocidech) ve znění pozdějších změn.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 423/2003 Sb.

EU:

Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 2015/830.

Nařízení 1272/2008 ES (CLP) ve znění pozdějších právních předpisů.

Název směsi: **FLEGSANIT**

Stránka 10 z 11

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

Směrnice 98/24 ES.

Nařízení 648/2004/ES o detergentech.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ve znění pozdějších změn.

Povinná informace v technickém listu: Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není zpracováno.

16. oddíl: Další informace vztahující se k látce/ směsi

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají s produktem, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Flam. Liq. 2; Vlastní vyhodnocení (výpočtová metoda)

Eye Irrit. 2; Výpočtová metoda

16.2 Plná znění H vět a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Význam zkratk a klasifikací dle EU 1272/2008

Aquatic Acute 1 Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.

Aquatic Chronic 1 Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.

Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3.

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4.

Eye Dam 1 Vážné poškození očí, kategorie 1.

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2.

Název směsi: **FLEGSANIT**

Stránka 11 z 11

Datum vydání: 27. 03. 2020

Datum revize: 01. 08. 2022

Flam Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2.
Resp.Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1.
Skin Corr 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B.
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1.
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
UN = OSN Organizace spojených národů.

16.3 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize Uvedení do souladu s legislativou (01.08.2022)
2. revize Změna kontaktních údajů.

Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.