


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 1 z 10

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Plum Hand Disinfection 85% Liquid
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Hygienická dezinfekcia na ruky (PT1). Spotrebiteľské a profesionálne použitie.
Nepodporované použitie: nevhodné na povrchy.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Plum Magyarország Kft., Erdész utca 4, 8200 Veszprém, Maďarsko.
Telefón: + 36 209 33 2000
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: cp@plum.hu
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**
Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2, H225
Podráždenie očí: Eye Irrit. 2, H319
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.


Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P305 + P351 + P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 10

Ďalšie prvky označovania: Neuvádzajú sa.
Obsahuje etanol 768 g/kg a propán-2-ol 51 g/kg.

2.3 Iná nebezpečnosť: Produkt neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahujú sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledujúce látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
² etanol Reg.č.REACH: 01-2119457610-43-xxxx	200-578-6/ 64-17-5	Horľavá kvapalina Podráždenie očí	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	65-85
² propán-2-ol Reg.č.REACH: 01-2119457558-25-xxxx	200-661-7/ 67-63-0	Horľavá kvapalina Podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	5-10
^{1,2} glycerín	200-289-5 / 56-81-5	-	-	-	1-5

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.


Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po kontakte s pokožkou:** Produkt je určený na styk s pokožkou. V prípade poranenia kože ranu prepláchnite vodou.
- **po kontakte s očami:** Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 5 minút (uprednostnite očnú sprchu). Odstráňte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po požití:** Vypláchnite ústa vodou, vypite 1-2 poháre vody. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **všeobecné:** Pri získavaní lekárskej pomoci ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.
- **popáleniny:** Preplachujte vodou, až kým neustane bolesť. Odstráňte odev, ktorý nie je prilepený na pokožku - vyhľadajte lekársku pomoc / preprava do nemocnice. Pokiaľ je to možné, pokračujte vo vyplachovaní až do získania lekárskej starostlivosti.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Priamy kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie. Produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 3 z 10

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**
Nevyžaduje sa žiadne zvláštne okamžité ošetrenie. Liečte príznaky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, pena, prášok a CO₂. Na ochladenie nespáleného materiálu použite vodu alebo vodnú hmlu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte prúd vody, pretože môže šíriť oheň.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri spaľovaní sa produkt rozkladá a môžu sa vytvárať nasledujúce toxické plyny: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Ak je to možné vykonať bez rizika, premiestnite nádoby z nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa vdýchnutiu pár a dymových plynov - vyhľadajte čerstvý vzduch. Noste dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu s chemickým ochranným odevom, iba ak je pravdepodobný osobný (blízky) kontakt.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zastavte únik, ak je to možné bez rizika. Zabezpečte dostatočné vetranie. Fajčenie a otvorený oheň sú zakázané. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte nástroje bez iskier a nevybušné zariadenia. Ak existuje riziko zasiahnutia očí, používajte ochranné okuliare.

Pre pohotovostný personál: Okrem vyššie uvedeného sa odporúča normálny ochranný odev zodpovedajúci EN 469.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku veľkého množstva koncentrovaného produktu a jeho zvyškov do kanalizácie.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo iným absorbčným nehorľavým materiálom a preneste ho do vhodných nádob na odpad. Menšie úniky utrite handrou. Zabezpečte dobré vetranie.


- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Vid' oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Výrobok používajte v dobre vetraných podmienkach. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte nástroje bez iskier a nevybušné zariadenia. Fajčenie a otvorený oheň sú zakázané. Pred prestávkami, pred použitím toalety a na konci práce si umyte ruky. Musí byť k dispozícii tečúca voda a vybavenie na výplach očí (očná sprcha).

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte bezpečne a mimo dosahu detí. Uchovávajte v tesne uzatvorenom originálnom obale. Skladovacia teplota: 0 - 30 °C.

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Žiadne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 4 z 10

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 471/2011 Z.z., (č.33/2018) v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Glycerín	56-81-5	-	10	-	-	-
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1000	1920	-
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1000	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov (Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z., a č.33/2018), pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) - pracovníci

etanol

Pracovníci:

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 343 mg/kg/d/dw

DNEL, krátkodobé, akútne, lokálne účinky, inhalačne: 1900 mg/m³

DNEL, systémové chronické účinky, inhalačne: 950 mg/m³

propán-2-ol

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 888 mg/kg/d/dw

DNEL, systémové chronické účinky, inhalačne: 500 mg/m³

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) – spotrebitelia

etanol

Pracovníci:

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 206 mg/kg/d/dw

DNEL, systémové chronické účinky, orálne: 87 mg/kg/d/dw

DNEL, krátkodobé, akútne, lokálne účinky, inhalačne: 950 mg/m³


DNEL, systémové chronické účinky, inhalačne: 114 mg/m³

propán-2-ol

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 319 mg/kg/d/dw

DNEL, systémové chronické účinky, orálne: 26 mg/kg/d/dw

DNEL, systémové chronické účinky, inhalačne: 89 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 5 z 10

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

etanol

PNEC Sladká voda 0,96 mg/l

PNEC Sladkovodný sediment 3,6 mg/kg

PNEC Morská voda 0,79 mg/l

PNEC Morský sediment 2,9 mg/kg

PNEC Pôda 0,63 mg/kg

PNEC ČOV 580 mg/l

PNEC, prerušované uvoľňovanie 2,75 mg/l

propán-2-ol

PNEC Sladká voda 140,9 mg/l

PNEC Morská voda 140,9 mg/l

PNEC Pôda 28 mg/kg

PNEC Pôda 552 mg/kg dw

PNEC ČOV 2251 mg/l

PNEC, prerušované uvoľňovanie 140,9 mg/l

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Noste OOPP špecifikované nižšie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Ak existuje riziko zasiahnutia očí, používajte ochranné okuliare. Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

8.2.2.2 Ochrana kože: Nevyžaduje sa.

Ochrana rúk: Produkt je určený na styk s pokožkou. Pri dlhodobej práci alebo pri čistení po rozliatí produktu, napr. odporúčajú sa nitrilové gumové rukavice. Po použití by sa rukavice mali vymeniť.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev a obuv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Nevyžaduje sa.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabezpečte súlad s miestnymi predpismi o emisiách.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Číra kvapalina.

Zápach: Alkohol.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.


pH: 7 – 10 (koncentrát)

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 78 °C

Teplota vzplanutia: < 21 °C

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 6 z 10

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Údaje nie sú k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti): Vo vode.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Pary môžu vytvárať výbušnú zmes so vzduchom.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: hustota: 0,8 - 0,9 g/cm³.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Silné oxidačné činidlá.

Pri zahrievaní / vystavení ohňu sa môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.

10.2 Chemická stabilita: Pri použití v súlade s pokynmi dodávateľa je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie je známa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vyvarujte sa zahrievaniu a kontaktu so zdrojmi zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní alebo zahrievaní na vysoké teploty sa produkt rozkladá a môžu sa vytvárať nasledujúce toxické plyny: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Etanol

LD50, potkan, orálne > 2000mg/kg, OECD TG 401, zdroj: dodávateľ

LD50, králik, dermálne > 2000mg/kg OECD TG 402, zdroj: dodávateľ

4 h, myš, inhalačne > 20mg/l, zdroj: dodávateľ

Propán-2-ol


LD50, potkan, orálne > 2000mg/kg, zdroj: dodávateľ

LD50, králik, dermálne > 2000mg/kg, zdroj: dodávateľ

LC50 8 h, potkan, inhalačne > 20mg/l, zdroj: dodávateľ

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Etanol

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 7 z 10

králik, dráždivý, OECD TG 404, zdroj: dodávateľ

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Spôsobuje pálenie a slzenie.

Etanol

Králik, mierne dráždivý, OECD TG 405, zdroj: dodávateľ

Propán-2-ol

Králik, dráždivý, zdroj: dodávateľ

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Údaje o testoch nie sú k dispozícii.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Akútna toxicita (zdroj: dodávateľ):

etanol:

48 h, ryby: > 100mg/l *Leuciscus idus melanotus*

24 h, vodné bezstavovce: > 100mg/l *Daphnia magna*

16 h, mikroorganizmy: 6500 mg/l *Pseudomonas putida*

riasa: 5000 mg/l, *Chlorella pyrenoidosa*

propán-2-ol:

LC50, 48 h, ryby: > 100 mg/l *Leuciscus idus*


EC50, 48 h, vodné bezstavovce: > 100 mg/l *Daphnia magna*

riasa, 72 h: > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Predpokladá sa, že bude biologicky odbúrateľný. Údaje o testoch nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Nepredpokladá sa bioakumulačný potenciál. Údaje o testoch nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Údaje o testoch nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 8 z 10

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Žiadne známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zabráňte zbytočnému uvoľňovaniu do životného prostredia. Rozsypaný materiál a odpad zozbierajte a uložte v uzavretých, nepriepustných nádobách určených na zneškodnenie na mieste s nebezpečným odpadom.

Utierky s organickými rozpúšťadlami:

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Prázdne, vyčistené obaly sa musia odovzdať na recykláciu. Nevyčistené obaly sa musia zneškodňovať prostredníctvom miestnej schémy na zneškodnenie odpadu.

Kategória odpadu: 16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: 1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Alkoholy, i. n.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nemá označenie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Informácie nie sú k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Informácie nie sú k dispozícii.


14.8 Kód obmedzujúci tunel: D/E

14.9 Id. číslo nebezpečnosti: 33

14.10 Iné informácie: Môže byť prepravovaný v obmedzených množstvách, ak je umiestnený vo vonkajšom obale podľa ADR 3.4, ak je max. 1 liter / vnútorné balenie a max. 30 kg celková hmotnosť. Môžu sa použiť balenia zabalené do zmršťovacieho alebo rozťahovateľného obalu a nesmú prekročiť celkovú celkovú hmotnosť / balenie na 20 kg. Môže sa prepravovať v obmedzených množstvách, ak sa umiestni do vonkajšieho obalu podľa IMDG 3,4, keď max. 1 liter / vnútorné balenie a max. 30 kg celková hmotnosť. Môžu sa použiť misky zabalené do zmršťovacieho alebo rozťahovateľného obalu a nesmú prekročiť celkovú celkovú hmotnosť / balenie na 20 kg.

ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 9 z 10

Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní. Zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacie predpisy (vyhláška MŽP SR č. 489/2002 Z. z., a vyhláška MŽP SR č. 490/2002 Z. z.); (Smernica 2012/18/EU (Seveso), P5c FLAMMABLE LIQUIDS: Column 2: 5000 t, Column 3: 50000 t).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou Plum Magyarország Kft.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako Eye Irrit. 2, bola použitá metóda výpočtu. Pre klasifikáciu zmesi Flam. Liq. 2, H225 boli použité výsledky z testu.

Zmeny pri revízií: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC0 - účinná koncentrácia, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

NOEC – koncentrácií bez pozorovaných účinkov

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí


IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	Plum Hand Disinfection 85% Liquid	Dátum vydania: 06.10.2020
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 10 z 10

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Skin Irrit. - dráždivosť kože

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky