

Název směsi: **FLEGTEFLON DRY**

Datum vydání: 03.09.2014

Datum revize: 15.12.2022

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGTEFLON DRY

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: mazivo s PTFE ve spreji, určeno pro profesionální účely.

Použití, která se nedoporučují: nejsou určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: Unifleg CZ spol. s r.o.

Místo podnikání a sídlo:

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, hnevs@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)

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1; H222; H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

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: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

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

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

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Doplňkové informace: nejsou.

2.3. Další nebezpečnost

Zahřátí nad 50 ° C vede ke zvýšení tlaku: riziko prasknutí a výbuchu.

Bez dostatečného větrání je možné vytváření výbušných směsí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Údaje nejsou k dispozici

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

| Chemický název složky | Obsah (hmot. %) | Identifikační čísla | |
|---|-----------------|--|-----------------------------------|
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (bez butadienu) | 10 - 20 | CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH: | 64742-49-0 265-151-9 - - |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. | | | |
| Isobutan | 25 - 50 | CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH: | 75-28-5 200-857-2 - - |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280. | | | |
| Propan | 25 - 50 | CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH: | 74-98-6 200-827-9 - - |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280. | | | |
| n-Butan, čistý | 2,5 - 10 | CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH: | 106-97-8 203-448-7 - - |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280. | | | |

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná opatření první pomoci: V případě pochybností nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Po vdechnutí: Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch, svlékněte těsný oděv a klidně si lehněte. V případě potíží se poradte s lékařem.

Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv okamžitě převlékněte. V případě kožních reakcí vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte 10 až 15 minut tekoucí vodou s otevřeným víčkem. Poté navštivte očního lékaře.

Po požití: Požití se nepovažuje za možnou cestu expozice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, suchý chemický prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Plný vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extremně hořlavý. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi, které jsou těžší než vzduch.

Valí se po zemi a při vznícení mohou udeřit zpět na velké vzdálenosti.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné spaliny a páry. Mohou se také tvořit následující produkty: oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:

Noste samostatný dýchací přístroj a ohnivzdorný oděv. Nevdechujte požární plyny.

Další informace: Zahřívání vede ke zvýšení tlaku: Nebezpečí prasknutí a výbuchu.

Ohrožené nádoby ochlaďte proudem vody a pokud je to možné, vytáhněte je z nebezpečné zóny.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení, pokud to můžete udělat bez rizika.

Odveďte nechráněné osoby.

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry / aerosol.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte nehořlavým materiálem vázajícím kapaliny (např. písek / zemina / křemelina / vermikulit) a zlikvidujte podle předpisů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Další informace: Používejte zařízení v nevýbušném provedení a nejkřídící nástroje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na oddíly (8, 13).

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dobré větrání skladu a pracoviště.

Nevdechujte páry / aerosol. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:

Kontejner je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50 ° C. Po použití neotevírejte a nezapalujte. Nestříkejte na plameny nebo žhavé předměty.

Používejte pouze nejkřídící nástroje. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte opatření proti elektrostatickému náboji.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném a dobře větraném místě.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Pokyny ke společnému skladování:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neskladujte společně s oxidačními a spontánně hořlavými látkami a vysoce hořlavými pevnými látkami.

Skladovací třída: 2 B = aerosoly

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Neexistují žádné informace.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Národní expoziční a biologické mezní hodnoty/limity

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (bez butadienu)

Německo: TRGS 900 krátkodobě 1400 mg / m³ (C6-C8 alifatické uhlovodíky)

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 700 mg / m³ (C6-C8 alifatické uhlovodíky)

75-28-5 isobutan

Německo: TRGS 900 krátkodobě 9600 mg / m³; 4000 ppm

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 2400 mg / m³; 1000 ppm

74-98-6 propan

Německo: TRGS 900 krátkodobě 7200 mg / m³; 4000 ppm

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 1800 mg / m³; 1000 ppm

106-97-8 n-Butan, čistý

Německo: TRGS 900 krátkodobě 9600 mg / m³; 4000 ppm

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 2400 mg / m³; 1000 ppm

DNEL / DMEL:

Informace o 64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (bez butadienu)

DNEL dlouhodobá, pracovníci, inhalace: 3,25 mg / m³

DNEL dlouhodobý, pracovník, dermální: 25,9 mg / kg tělesné hmotnosti / den

8.2. Omezování expozice

Název směsi: **FLEGTEFLON DRY**

Datum vydání: 03.09.2014

Datum revize: 15.12.2022

Zajistěte dobré větrání pracovního prostoru nebo odsávacího systému na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Omezení a sledování expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních hodnot expozice na pracovišti (AGW) musí být použit dýchací přístroj.

Použijte filtr typu AX (= proti výparům z nízkovroucích organických sloučenin) podle EN 14387.

Pokud dojde k vyšším koncentracím: Noste samostatný dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN 374.

Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk - tloušťka vrstvy: > = 0,45 mm

Doba průniku (maximální doba nošení): > = 240 min

Je třeba dodržovat informace poskytnuté výrobcem ochranných rukavic o propustnosti a době průniku.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle podle EN 166.

Ochrana těla: Při práci noste vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

Nevdechujte páry / aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Kontaminovaný oděv převlékněte. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

V práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Symbol (y) osobních ochranných prostředků:



9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Forma: Aerosol

Barva: bělavá

Zápach: jako benzín

Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hodnota pH: údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí: Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nepoužitelné

Bod vzplanutí / rozsah bodu vzplanutí: nepoužitelný

Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici

Hořlavost: Extrémně hořlavý.

Meze výbušnosti: údaje nejsou k dispozici

Tlak páry: údaje nejsou k dispozici

Hustota páry: údaje nejsou k dispozici

Hustota: při 20 ° C: 0,596 g / ml

Rozpustnost ve vodě: není mísitelný nebo obtížně mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: Údaje nejsou k dispozici

Název směsi: **FLEGTEFLON DRY**

Datum vydání: 03.09 2014

Datum revize: 15.12.2022

Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita: údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný.
Možný vznik výbušniny: Možné směsi páry a vzduchu.
Oxidační vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace:**Zápalná teplota:** > 200 ° C**10. oddíl: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Extrémně hořlavý aerosol.

Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Kontejner je pod tlakem.

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku: nebezpečí prasknutí a výbuchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50 ° C.

10.5 Neslučitelné materiál

Neznámý.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru se mohou vytvořit:** Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.**Teplný rozklad:** údaje nejsou k dispozici**11. oddíl: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:****64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (bez butadienu)**

LD50 potkan, orálně: > 2000 mg / kg (OECD 401 analogicky)

LD50 králík, dermální: > 8260 mg / kg (OECD 402 analogicky)

LC50 potkan, inhalačně: (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (bez butadienu): 43,7 mg / l / 4 h (OECD 403 analogicky)

LC50 krysa, inhalačně: (isobutan) > 50 mg / l / 4 h

LC50 potkan, inhalačně: (propan) 20 mg / l / 4 h

LC50 potkan, inhalačně: (butan) 658 mg / l / 4 h

Toxikologické účinky:**Akutní toxicita (orální):** Nedostatek údajů.**Akutní toxicita (dermální):** Nedostatek údajů.**Akutní toxicita (inhalační):** Chybějící údaje.**Žíravost / dráždivost pro kůži:** Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí pokožku.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů. Kritéria klasifikace nejsou splněna.**Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.**Senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.**Mutagenita / genotoxicita zárodečných buněk:** Chybějící údaje.**Karcinogenita:** Nedostatek údajů.

Název směsi: **FLEGTEFLON DRY**

Datum vydání: 03.09.2014

Datum revize: 15.12.2022

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na mateřské mléko a prostřednictvím něj: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Aspirační nebezpečí: chybějící údaje.

Příznaky

Páry ve vysoké koncentraci působí anesteticky.

Po kontaktu s pokožkou: podráždění kůže, podráždění sliznic.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (bez butadienu)

Toxicita pro ryby:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 8,41 mg / l / 96 h (OECD 203)

Toxicita pro dafnie:

EC50 *Daphnia magna* (velká vodní blecha): 4,7 mg / L / 48 h (OECD 202)

Toxicita pro řasy:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy): 12,4 mg / l / 72 h (OECD 201)

Třída ohrožení vody: 3 = vysoce nebezpečný pro vodu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další informace: Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Další informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nebezpečí pro pitnou vodu, pokud do země unikne i malé množství.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Produkt

Doporučení: nebezpečný odpad. Po použití neotevírejte a nezapalujte.

Likvidace podle úředních předpisů.

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Obal

Doporučení: Vyprázdněte opatrně a co nejúplněji.


Likvidace podle úředních předpisů.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb. (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

14. oddíl: Informace pro přepravu

V souladu s ADR

| | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | UN 1950 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | ADR / RID, ADN: UN 1950, AEROSOLY IMDG: UN 1950, AEROSOLY IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLY, hořlavý |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | ADR / RID, ADN: třída 2, kód: 5F IMDG: Class 2, Subrisk -, viz SP63 IATA-DGR: třída 2.1  |
| 14.4 | Obalová skupina | ADR / RID, ADN, IATA-DGR: není relevantní IMDG: - |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Látka znečišťující moře - IMDG: ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Pozemní doprava (ADR / RID) Varovný signál: ADR: UN číslo UN 1950 RID: Číslo nebezpečnosti 23, UN číslo UN 1950 Bezpečnostní štítek: 2.1 Zvláštní předpisy: 190327344625 Omezené množství: 1 L EQ: E0 Pokyny pro balení: P207 LP200 Balení - zvláštní ustanovení: PP87 RR6 L2 Zvláštní ustanovení pro smíšené balení: MP9 Kód omezení vjezdu do tunelu: D Vnitrozemská vodní doprava (ADN) Bezpečnostní štítek: 2.1 Zvláštní předpisy: 190327344625 Omezené množství: 1 L EQ: E0 Potřebné vybavení: PP - EP - A Větrání: VE01, VE04 Námořní doprava (IMDG) EmS: F-D, S-U Zvláštní ustanovení: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Omezené množství: Jezero SP277 Vyňatá množství: E0 Pokyny pro balení: P207, LP200 |

| | | |
|------|--|--|
| | | <p>Balení - předpisy: PP87, L2 Pokyny IBC: - Předpisy IBC: - Pokyny k tanku - IMO: - Pokyny pro tank - UN: - Pokyny k nádrži - Předpisy: - Uložení a manipulace: SW1 SW22 Separace: SG69 Vlastnosti a poznámky: - Separační skupina: žádná Letecká doprava (IATA) Bezpečnostní značka: plamen. plyn Vyňaté množství Kódování: E0 Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství: Bal. Y203 - Max. Čisté množství / kg. 30 kg G. Osobní a nákladní letadlo: Pack.Instr. 203 - Max. Čisté množství / kg. 75 kg Pouze nákladní letadlo: Pack.Instr. 203 - Max. Čisté množství / kg. 150 kg Zvláštní předpisy: A145 A167 A802 Kód příručky pro reakci na mimořádné události (ERG): 10 I</p> |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO. | Údaje 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).

15. oddíl: Informace o předpisech

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

Vnitrostátní předpisy - Německo

Skladovací třída: 2 B = aerosoly

Třída ohrožení vody: 3 = vysoce nebezpečný pro vodu

Technické pokyny vzduch: Třída NK: 93,3%

Poznámky k pracovním omezením:

Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi.

Vnitrostátní předpisy - členské státy ES

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC): 93,3% hmotnostních = 555,5 g / l

Označení obalu o obsahu <= 125 ml

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS02 GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné látky: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Vnitrostátní předpisy - Švýcarsko

Vyhláška 814.018 o pobídkové dani z těkavých organických sloučenin (VOCV) 93,3% hmotnostních = 555,5 g / l

Další pravidla, omezení a vyhlášky:

VOC podle nařízení 814.018 o pobídkové dani z těkavých organických sloučenin (VOCV).

5.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není zpracováno.

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

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

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

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF - Biokoncentrační faktor

CAS - Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP - Klasifikace, označování a balení

ČSN - Česká technická norma

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 - Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS - Pohotovostní plán

ErC 50 - Kategorie uvolňování do životního prostředí

ES - Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC50 - Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 - Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 - Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LOAEC - Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL - Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Log Kow - Oktanol-voda rozdělovací koeficient

MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

MFAG - Příručka první pomoci

NOAEC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL - Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC - Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL - Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK - Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT - Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL - Přípustný expoziční limit

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH - Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

RID - Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN - Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě

UVCB - Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC - Těkavé organické sloučeniny

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Hořlavé kapaliny kategorie 2 (Flam. Liq. 2); H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

Hořlavé plyny kategorie 1 (Flam. Gas 1); H220 Extrémně hořlavý plyn

Plyny pod tlakem (Press. Gas); H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

Toxicita při vdechnutí kategorie 1 (Asp. Tox. 1); H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315: Dráždí kůži

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 2 (Aquatic Chronic 2); H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 3 (STOT SE 3); H336: Může způsobit ospalost nebo závratě

16.2 Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (žíravá, zdraví škodlivá a pro vodní prostředí nebezpečná směs), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a žiravinami.

16.3 Zdroje informací:

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 neznámají 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.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. **revize** Nová formulace výrobku a uvedení do souladu s legislativou (2.6.2021)
2. **revize** Změna kontaktních údajů (15.12.2022).

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 netýká 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.