

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Label remover/Sprej na odstranění etiket

UFI: PU20-VOJE-P00R-NMGC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Přípravný a čisticí prostředek pro spotřebitelské použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Informace o výrobcí/distributor:

CORWELL Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 37.

Tel.: +36 1 889 9000

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

victoria@victoriaoffice.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1 – H222, H229

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 – H304

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 – H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 – H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky – H336

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 – H411

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 – Extrémně hořlavý aerosol.

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

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 5% n-hexanu; Propan-2-ol



NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H222** – Extrémně hořlavý aerosol.
- H229** – Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H315** – Dráždí kůži.
- H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411** – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- 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** – Nepochichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P261** – Zamezte vdechování plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P410 + P412** – Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.

Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích:
≥ 30% alifatické uhlovodíky
parfémy

2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neznámá žádná specifická nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0,1 % nebo vyšší v souladu s přílohou XIII nařízení 1907/2006/ES.
Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje žádné složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. **Látky:**
Nelze aplikovat.

3.2. **Směsi:**

Popis	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo v seznamu ECHA	Registrační číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu*	-	921-024-6	-	85 - <90	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Danger	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Propan-2-ol** Indexové číslo: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	10 - <12,5	GHS02 GHS07 Danger	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Oxid uhličitý*/**	124-38-9	204-696-9	-	1 - <2,5	GHS04 Varování	Press. Gas	H280

*: Klasifikace poskytnutá výrobcem, látka není uvedena v Příloze VI směrnice (ES) č. 1272/2008.

** : Látka s hodnotou limitu vystavení účinkům v práci.

Neobsahuje žádnou látku, které je považována za nebezpečnou pro zdraví nebo životní prostředí, nebo limit expozice na pracovišti nebo koncentrace nedosahují úroveň specifikovanou v příslušné legislativě a proto nemusí být zahrnuta v bezpečnostním listu.

Úplné znění vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. **Popis první pomoci:**

Obecné poznámky: V případě příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci: dbejte na vlastní bezpečnost.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Nevyvolávejte zvracení.
- Ústa vyplachujte vodou.
- V případě požití velkého množství okamžitě volejte toxikologické středisko.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Vezměte postiženého na čerstvý vzduch.
- Pokud se objeví nebo přetrvávají příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Pokud se objeví nebo přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Omyjte pokožku vodou/osprchujte se.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- V případě zasažení očí je okamžitě vypláchněte vodou a přitom držte oční víčka od sebe (po dobu nejméně 15 minut).
- V případě přetrvávajícího podráždění okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**
Není potřeba žádné speciální ošetření, nakládejte symptomaticky.
V případě podezření na intoxikaci je třeba okamžitě zavolat na Národní toxikologické informační středisko (viz oddíl 1.4).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. **Hasiva:**
- 5.1.1. **Vhodná hasiva:**
Vodní postřik, pěna (pokud možno odolná vůči alkoholu), suchá chemikálie, oxid uhličitý.
- 5.1.2. **Nevhodná hasiva:**
Nepoužívejte vodní proud, protože by mohlo dojít k rozptýlení a rozšíření ohně.
- 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
V případě požáru může vzniknout kouř nebo jiné produkty hoření (oxid uhelnatý, oxid uhličitý), přičemž vdechování takových produktů hoření může mít závažné nepříznivé účinky na zdraví.
- 5.3. **Pokyny pro hasiče:**
Použijte předpisům odpovídající ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na vnějším vzduchu.
Nevdechujte produkty spalování.
Odstraňte nádoby, pokud to lze provést bezpečně.
Nádoby zasažené požárem ochlazujte rozstříkem vody. V případě dostatečného množství vody oheň uhasne.
Kontaminovaná voda použitá k hašení musí být shromážděna odděleně a nesmí proniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**
- 6.1.1. **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**
V prostoru nehody se smí zdržovat jenom specialisté ve vhodném ochranném oděvu.
Zabraňte přístupu nepotřebného personálu.
Při čištění používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
- 6.1.2. **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**
Zabraňte přístupu nepotřebného personálu.
Používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopusťte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě, že nastane událost znečišťující životní prostředí, je o ní třeba bezodkladně informovat příslušné úřady.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
- Velké úniky:
Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Ohradte rozlitý produkt, pokud je to možné. Uniklý produkt shromážděte pomocí nehořlavého absorbentu (vermikulit, písek a zemina), poté jej umístěte do vhodné uzavřené a řádně označené nádoby na nebezpečný chemický odpad pro účely odvozu/likvidace. Po sesbírání produktu oblast spláchněte vodou.
- Malé úniky:
Shromážděte rozlitý produkt vermikulitem nebo jiným absorpčním materiálem. Povrch důkladně očistěte, abyste odstranili zbytkovou kontaminaci. Uniklý produkt nikdy nevracejte zpět do původní nádoby pro další použití.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly:**
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení:**
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místech manipulace, skladování a zpracování materiálu by mělo být zakázáno jíst, pít a kouřit.
Před jídlem, pitím a kouřením by si pracovníci měli umýt ruce a obličej.
Před vstupem do prostor, kde se jí, svlečte kontaminované oděvy a ochranné pomůcky.
Pro další informace viz oddíl 8.
- Technická opatření:**
Používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

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

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Technická opatření a skladovací podmínky:

Nepoužívané nádoby udržujte uzavřené.

Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladujte při okolní teplotě a atmosférickém tlaku.

Neslučitelné materiály: Viz oddíl 10.5.

Obalové materiály: Zvláštní pokyny nejsou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.):

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0): PEL: 500 mg/m³, NPK-P: 1000 mg/m³; Přepočten na ppm: 0,400

Oxid uhličitý (CAS: 124-38-9): PEL: 9000 mg/m³, NPK-P: 45000 mg/m³; Přepočten na ppm: 0,547

Hodnoty DNEL		Orální expozice		Dermální expozice		Inhalační expozice	
		Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)
Uživatel	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
Zaměstnanec	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data

Hodnoty PNEC		
Komora	Hodnota	Poznámka/y
Sladká voda	žádná data	žádné poznámky
Mořská voda	žádná data	žádné poznámky
Sladkovodní sediment	žádná data	žádné poznámky
Sediment v mořské vodě	žádná data	žádné poznámky
Čistírna odpadních vod (STP)	žádná data	žádné poznámky
Občasné uvolnění	žádná data	žádné poznámky
Sekundární otrava	žádná data	žádné poznámky
Půda	žádná data	žádné poznámky

8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen snížit míru vystavení na nejnižší hodnotu požadovatelnou v rámci vědecké a technické úrovně, tak aby na dosažené hodnotě podle veškerých vědeckých postojů nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

V průběhu práce je třeba obezřetnosti, aby nedošlo k únikům na oblečení a podlahu a k zasažení očí a kůže.

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání.

Zajistěte zařízení na vyplachování očí a sprchy pro nouzové situace.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami a po skončení pracovního dne si umyjte ruce.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Dodržujte relevantní předpisy o průmyslové bezpečnosti a základní hygienická pravidla.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Informace o osobních ochranných prostředcích slouží pouze pro informativní účely.

Před použitím produktu je zapotřebí kompletní posouzení rizik pro stanovení vhodných osobních ochranných prostředků s přihlédnutím k místním okolnostem.

Osobní ochranné prostředky musí odpovídat příslušné evropské normě.

- Ochrana očí a obličeje:** Používejte vhodné ochranné brýle s postranními štíty (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
 - Ochrana kůže:**
 - Ochrana rukou:** Pokud existuje riziko kontaktu, použijte vhodné ochranné rukavice z nitrilkaučuku/nitrillatexu (EN 374).
 - Jiná:** Používejte vhodný ochranný pracovní oděv.
 - Ochrana dýchacích cest:** Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání nebo v případě výskytu výparů použijte vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest (EN 149).
 - Teplné nebezpečí:** Žádné termální rizika nejsou známa.
- 8.2.3. **Omezování expozice životního prostředí:**
Zachyťte úniky, zabraňte uvolnění a dodržujte národní předpisy týkající se emisí.
Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud se podmínky liší od běžných podmínek nebo se práce provádí za extrémních podmínek, je před rozhodnutím o dalších ochranných opatřeních nutná odborná pomoc.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Parametr	Hodnota / Způsob prověření / Poznámka
1. Skupenství	kapalina ve formě aerosolu
2. Barva	bezbarvý
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	citron
4. Bod tání/bod tuhnutí	žádná data*
5. Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>65 °C
6. Hořlavost	hořlavost
7. Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6 – 13 vol. %
8. Bod vzplanutí	<0 °C
9. Teplota samovznícení	>200 °C
10. Teplota rozkladu	žádná data*
11. pH	žádná data*
12. Kinematická viskozita	žádná data*
13. Rozpustnost ve vodě v rozpouštědlech	není rozpustný žádná data*
14. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	žádná data*
15. Tlak páry	žádná data*
16. Hustota a/nebo relativní hustota	0,707 g/cm ³
17. Relativní hustota páry	žádná data*
18. Charakteristiky částic	žádná data*

9.2. Další informace:

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Oxidační vlastnosti: neoxiduje.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

Žádné další vlastnosti nejsou k dispozici.

*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici nebo se vlastnost na daný produkt nevztahuje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt je nereaktivní za normálních podmínek používání, skladování a transport.

10.2. Chemická stabilita:

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabraňte vystavení vlhkosti.

Zabraňte tvorbě výparů.

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

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

10.5. Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla a redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Může produkovat nebezpečné výpary, např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý atd.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:****Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění 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:** Může způsobit ospalost nebo závratě.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**11.1.1. Shrnutí informací vycházejících z provedeního testu:**

Nejsou k dispozici žádná data.

11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti:

K dispozici nejsou žádné údaje o výrobku.

Informace o složkách:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 5% n-hexanu (Číslo v seznamu ECHA: 921-024-6):LD₅₀ (perorálně, krysa): > 8 mg/kg thLC₅₀ (vdechnutelný, výparů, krysa): >25,2 mg/l vzduchu/4 hLD₅₀ (dermální, krysa): ≥4 ml/kg th**Propan-2-ol** (CAS: 67-63-0):LD₅₀ (perorálně, krysa): 5840 mg/kg THLC₅₀ (vdechnutelný, výparů, krysa): 5000 ppm/vzduchu/6 hLD₅₀ (dermální, králík): 16,6 ml/kg th**11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

Požití, vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Nejsou k dispozici žádná data.

11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

11.1.6. Interaktivní účinky:

Nejsou k dispozici žádná data.

11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:

Žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti:**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje žádné složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

Další informace:

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o složkách:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, < 5% n-hexanu (Číslo v seznamu ECHA: 921-024-6):

LL₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 11,4 mg/l

NOELr (sladkovodní ryby): 2,045 mg/l/9 dní

EC₅₀ (vodní blecha): 3 mg/l/48 h

NOEL (vodní blecha): 2 mg/l/48 h

NOELr (vodní blecha): 1 mg/l/21 dní (reprodukce)

EL₅₀ (Raphidocelis): 30 mg/l/72 h (rychlost růstu)

EL₅₀ (Raphidocelis): 10 mg/l/72 hodin (biomasa)

NOEL (Raphidocelis): 3 mg/l/72 h (rychlost růstu)

NOEL (Raphidocelis): <1 mg/l/72 hodin (biomasa)

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

LC₅₀ (Pimephales promelas): 9640 mg/l/96 h

EC₅₀/LC₅₀ (Daphnia magna): 10 000 mg/l/24 h

EC₁₀ nebo NOEC (Scenedesmus quadricauda): 1800 mg/l/7 dní

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs neobsahuje žádné složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0,1 % nebo vyšší v souladu s přílohou XIII nařízení 1907/2006/ES.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje žádné složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Likvidace v souladu s místními předpisy.

13.1.1. Výsledek:

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Seznam kódů odpadů:

Pro tenhle produkt nemůže být určený kód pro nakládání s odpady podle Seznamu odpadových kódů (kód LoW), protože jeho přiřazení umožňuje jenom účel použití definovaný uživatelem. Kód LoW bude určen po dohodě se specialistou na likvidaci odpadů.

13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou k dispozici žádná data.

13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nejsou k dispozici žádná data.

13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. **UN číslo nebo ID číslo:**
UN 1950
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**
AEROSOLY, hořlavé
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**
2
- 14.4. **Obalová skupina:**
Žádná obalová skupina.
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano.
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**
Před použitím si přečtěte bezpečnostní pokyny v bezpečnostním listu a nouzové postupy.
- 14.7. **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**
Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady (EHS) č. 76/769 a směrnic Komise (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

SMĚRNICE KOMISE 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směs neobsahuje $\geq 0,1$ % látek na kandidátském seznamu pro povolování látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: Žádná data.

Odkazy na literaturu/zdroj údajů:

Bezpečnostní list vydaný výrobcem (10. 2. 2023, verze 1, HU).

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace	Způsob prověření
Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1 – H222, H229	Na základě zkušebních metod (data z testování)
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 – H304	Založeno na výpočetní metodě
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 – H315	Založeno na výpočetní metodě
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 – H319	Založeno na výpočetní metodě
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky – H336	Založeno na výpočetní metodě
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 – H411	Založeno na výpočetní metodě

Relevantní věty o nebezpečnosti (kód a plné znění) v oddílech 2 a 3:

- 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.
- H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411** – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Nejsou k dispozici žádná data.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

- ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
- ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- ATE: Odhadované Akutní Toxicita.
- AOX: Adsorbovatelné organicky vázané halogeny.
- BCF: Biokoncentrační faktor.
- BOD: Biochemická spotřeba kyslíku.
- Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service.
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Účinky CMR: Karcinogenní, mutagenní, reprotoxické účinky.
- COD: Chemická spotřeba kyslíku.
- CSA: Posouzení chemické bezpečnosti.
- CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti.
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
- ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.
- EC: Evropské Společenství (ES).
- Číslo ES: Čísla EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS).
- EEC: Evropské Hospodářské Společenství (EHS).
- EEA: Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko).
- EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
- ELINCS: Evropský Seznam Oznámených Chemických Látek.
- EN: Evropská norma.
- EU: Evropská Unie.
- EuPCS: Evropský systém kategorizace výrobků.
- EWC: Evropský katalog odpadů (nahrazeno LoW – viz níže).
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
- ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.
- IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí.
- IMO: Mezinárodní námořní organizace.
- IMSBC: Hromadná námořní přeprava pevných nákladů.
- IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze.
- IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii.
- Kow: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.
- LC50: Smrtelná koncentrace vede k 50% úmrtnosti.
- LD50: Smrtelná dávka vede k 50% úmrtnosti (střední smrtelná dávka).
- LoW: Seznam odpadů.
- LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem.
- LOEL: Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem.
- NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.
- NOEL: Úroveň žádných pozorovaných účinků.
- NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.
- NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
- OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.
- OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický.
- PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
- QSAR: Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou.
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

SCBA: Samostatný dýchací přístroj.

SDS: Bezpečnostní list.

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány:

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy (LVVVO).

UN: Spojených Národů.

UVCB: Chemické látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexními reakčními produkty a biologickým materiálem.

VOC: Těkavé organické sloučeniny.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen na základě informací od výrobce/dodavatele a odpovídá relevantním předpisům.

Zde obsažené informace, údaje a doporučení jsou poskytovány v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považovány za pravdivé, přesné a správné ke dni vydání; nicméně není poskytována záruka na úplnost těchto informací.

Tento bezpečnostní list je možné používat pouze jako vodítko pro manipulaci s produktem; v průběhu manipulace s produktem a jeho používání mohou vzniknout jiné okolnosti, které je třeba vzít v úvahu.

Uživatelé berou na vědomí, že musejí u výše uvedených informací určit jejich vhodnost a použitelnost pro konkrétní okolnosti a účely a vzít na sebe všechny rizika spojená s používáním tohoto produktu.

Je na zodpovědnosti uživatele, aby plně dodržoval místní, vnitrostátní a mezinárodní předpisy týkající se používání tohoto produktu.

Bezpečnostní list vypracoval(a):

MSDS-Europe

Mezinárodní pobočka ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení

bezpečnostního listu:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

www.msds-europe.com

