

BEZPEČNOSTNÍ LIST

na základě nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. ID produktu: WELL CLEAN - Povrchová dezinfekce

1.2 Určené použití: biocidní přípravek (hlavní skupina I, typ přípravku 2)
 prostředek s kombinovaným účinkem: dezinfikuje a čistí v jednom kroku
 pro rezidenční a profesionální použití

Kontraindikované použití: jiné než výše uvedené

1.3 Údaje o výrobcí, dodavateli bezpečnostního listu:

Distributor:

ATET s.r.o.

výhradní distributor značky Well Done pro Českou republiku
 Sobotovice 30, 664 67 Syrovice

Národní poradní orgán/toxikologické informační středisko (TIS): +420 224919293, +420 224915402

Distributor:

Telefonní číslo:

+420 547 214 732

Email:

atet@atet.cz

Informační omezení:

Nejsou k dispozici.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace směsi: podle výrobce a příslušných nařízení Unie, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jeho změn **je výrobek nebezpečnou směsí.**

Klasifikace:	Třída nebezpečnosti		Kategorie nebezpečnosti ^[1]
Zdravotní riziko:	Kožní dráždivost. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži	2
	Oční přehrada. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí	1
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Vodní akutní 1	Krátkodobá (akutní) toxicita pro vodní prostředí	1
	Aquatic Chronic 2	Dlouhodobá (chronická) toxicita pro vodní prostředí	2

Fyzické nebezpečí: klasifikace se nevyžaduje.

2.2 Prvky označení

Piktogramy: : GHS05, GHS09 **Varování:** NEBEZPEČÍ

<p>NEBEZPEČÍ</p>	<p>H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi: H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>P-věty pro preventivní opatření: P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. P103 Před použitím si přečtěte informace na štítku. P261 Zabraňte vdechování spreje. P303+P352 PŘI APLIKACI NA KŮŽI (nebo na vlasy): Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338 V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování. P501 Likvidace obsahu/nádob: v souladu s místními předpisy.</p>
-------------------------	---



Další upozornění:

Nesmí být smíchán s jinými čisticími a dezinfekčními prostředky. Hypersenzitivní osoby by měly používat ochranné rukavice.

Zabraňte kontaktu s rozprašovačem produktu, nevdechujte.

Složky určující nebezpečí, biocidní účinné látky:

4% alkyl(C₁₂₋₁₆)-dimethylbenzylamoniumchlorid a 11,5% ethylalkohol

2.3 Další nebezpečí

Posouzení PBT a vPvB: složky výrobku pravděpodobně nebudou PBT/vPvB látky podle kritérií uvedených v příloze XIII nařízení REACH.

Výrobek neobsahuje složky ze seznamu SVHC a SVHC kandidátů.

Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

3.1 Materiály: nejsou relevantní.

3.2 Směsi: výrobek je směs, vodný roztok.

Složky, které musí být uvedeny v souladu s nařízením (EU) 2020/878:

Nebezpečné složky	Koncentrace	Třída nebezpečnosti, kategorie, H-věta
Alkyl(C ₁₂₋₁₆)-dimethylbenzylamoniumchlorid* Č. CAS: 68424-85-1 Číslo ES: 270-325-2	4%	Akutní Tox. (ústní) 4, H302; kůže Corr. 1B, H314; Oční přehrada. 1, H318; vodní akutní 1, H400; M _{akutní} : 10 Aquatic Chronic 1, H410; Chronická M: 1
Etanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Identifikační číslo v rejstříku: 603-002-00-5	11,5%	Flam. Liq. 2, H225 (harmonizované EU) Flam. Liq. 2, H225; Oční dráždivost. 2, H319 (výrobci)
Alkohol (C ₁₂₋₁₅), ethoxylovaný* Č. CAS: 68131-39-5 Číslo ES: 500-195-7	1 – ≤ 3 %	Akutní Tox. (ústní) 4, H302, Oční přehrada. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

* neexistuje harmonizovaná klasifikace EU, specifikovaná klasifikace je odvozena z bezpečnostního listu výrobce

Jiné složky (voda, kombinace vonných látek atd.) se nepovažují za nebezpečné látky ve smyslu platných právních předpisů nebo jejich koncentrace v přípravku nedosahuje úrovně, nad kterou musí být jejich přítomnost zohledněna nebo uvedena v klasifikaci/posouzení nebezpečnosti výrobku.

Uvedené třídy nebezpečnosti a H-věty se vztahují na čisté složky, klasifikace nebezpečnosti výrobku je uvedena v oddílu 2. Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci/Obecné informace: Zraněnou osobu okamžitě odstraňte ze zdroje nebezpečí. Pití tekutin nebo vyvolání zvracení se zraněnou osobou, která je v bezvědomí nebo konvulzivní, by nemělo být povoleno. Profesionalita a rychlost první pomoci může výrazně snížit nástup a závažnost příznaků.

V případě vdechnutí: v případě náhodného vdechnutí velkého množství spreje vezměte zraněnou osobu na čerstvý vzduch. V případě stížností nebo malátnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud se dostane do očí: okamžitě důkladně omyjte poškozené oko velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut, zatímco oddělujete okraje očních víček a pohybujete oční bulvou. Po první pomoci se poradte s odborníkem.

Jak se dostat na kůži: kůže by měla být okamžitě důkladně opláchnuta tekoucí vodou.

Při požití: opláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody a poté vypijte vodu, abyste zředili kompozici. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Okamžitě kontaktujte lékaře nebo ESÚS.

4.2 Nejdůležitějšími akutními a opožděnými příznaky a účinky jsou podráždění očí a kůže, poškození očí.

4.3. Nutná okamžitá lékařská pomoc a zvláštní péče: pokud se objeví příznaky otravy nebo existuje podezření na ně, okamžitě kontaktujte lékaře a ukažte štítek nebo bezpečnostní list výrobku.

Poznámka pro lékaře: Léčte podle příznaků.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Výrobek není klasifikován jako hořlavý, ale je hořlavý a obsahuje 11,5% hořlavého ethylalkoholu.

5.1 Hasivo: obvyklé hasivo, které se stanoví na základě látek hořících v životním prostředí.

Nedostatečná vakcína: není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečí spojená se směsí: v případě požáru se mohou uvolňovat nebezpečné plyny, páry, oxidy uhlíku, oxidy dusíku. Výpary ethylalkoholu se mohou mísit se vzduchem a vytvářet hořlavou, výbušnou směs. Vzduch obsahující 3,3 až 19 % objemových par ethylalkoholu exploduje pod vlivem zdroje vznícení.

5.3. Doporučení pro hasiče: jsou vyžadovány kompletní ochranné prostředky a respirátor nezávislý na ovzduší a prostředí. Odstraňte osoby, které nemají ochranné pomůcky. Kontaminovaná požární voda by neměla vstupovat do kanalizace, vodních útvarů. Pokud je to možné, odstraňte výrobek z blízkosti ohně nebo ochlaďte výrobky vystavené ohni vodním postřikem.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku do životního prostředí

6.1 Opatření na ochranu osobních prostředků, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy:

Je důležité větrat! Zajistěte správné větrání. Odstraňte zdroje jisker a vznícení. Kouření a používání otevřeného ohně je zakázáno!

Nebezpečná zóna je uzavřena, výboj by měl provádět pouze vyškolená osoba s ochrannými prostředky (ochranný oblek, brýle, ochranné rukavice). Pozor na riziko uklouznutí!

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: je nutné zabránit vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, vodních toků.

6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci:

V případě rozlití velkého množství přípravku zabráníme jeho rozptýlení. Je namočen, shromažďován a skladován s inertním, nehořlavým materiálem absorbujícím kapaliny (např. písek, zemina, vermikulit) a skladován řádně označen a zlikvidován v souladu s místními předpisy.

Zbytek opláchněte vodou.

Malé množství rozlitého produktu by mělo být opláchnuto velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na další oddíly: viz také oddíly 7, 8 a 13.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Výrobek ošetřujeme s dodržováním standardních bezpečnostních opatření pro chemikálie.

Postupujte podle pokynů pro použití na štítku, věnujte pozornost H-větám a P.

Je-li správně uplatňován, nevyžaduje se žádné jiné opatření než opatření uvedené v oddíle 8.

Ochrana proti požáru a výbuchu: není nutná žádná zvláštní akce.

7.2. Podmínky bezpečného skladování spolu s možnými neslučitelnostmi: skladovány v chladném, dobře větraném prostoru, v původních, neotevřených obalech, dobře uzavřené, oddělené od potravin nebo zábavních předmětů. Neměla by padnout do rukou dětí! Při správném skladování si zachovává svou kvalitu po dobu dvou let.

7.3 Zvláštní konečné použití: biocidní přípravek, typ přípravku 2. Kombinovaný efekt: čištění – dezinfekce se provádí v jedné fázi. Uživatelé by si měli přečíst návod k použití na štítku výrobku, pokyny pro bezpečné zacházení.

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnota expozice na pracovišti (přípustná limitní hodnota ve vzduchu na pracovišti):

ethylalkohol: GB: 1900 mg/m³, CK: 3800 mg/m³ – 5/20 20. (I I.6.) Nařízení ITM

Ethylalkohol, DNEL	Odborný uživatel	obytný uživatel
akutní expozice, inhalace, systémový účinek	1900 mg/m ³	–
prodloužená dermální expozice / systémový účinek	343 mg/kg/den	206 mg/kg/den
dlouhodobé vystavení inhalaci/systémovému účinku	950mg / m ³	114 mg/m ³

prodloužená perorální expozice/systémový účinek	–	87 mg/kg/den
---	---	--------------

Alkyl(C ₁₂₋₁₆)- dimethylbenzylamoniumchlorid	Expozice/expozice	Hodnoty DNEL systémová opatření	Uživatel
	dlouhodobé, inhalační	3,96 mg/m ³	Odborný
		1,64 mg/m ³	obytný
	dlouhodobé, dermální	5,7 mg/kg/den	Odborný
		3,4 mg/kg/den	obytný
dlouhodobé, orální	3,4 mg/kg/den	obytný	

Ekosystémy	Alkyl(C ₁₂₋₁₆)- dimethylbenzylamoniumchlorid	Etanol
PNEC (sladká voda)	0,0009mg/l	0,96mg/l
PNEC (mořská voda)	0,00096 mg / l	0,79mg/l
PNEC (sladkovodní sediment)	12,27 mg/kg	3,6 mg/kg
PNEC (sedimenty mořské vody)	13,09 mg/kg	2,9 mg/kg
PNEC (STP)	0,4mg/l	0,63mg/l
PNEC (půda)	7 mg/kg	580 mg/l

8.2 Kontrola expozice

Při pečlivé práci je nutné zabránit kontaktu výrobku s očima, vdechnutí jeho spreje, náhodnému požití. Nezaměňujte jej s žádným jiným produktem!

Technická opatření

- Je nutné dodržovat obvyklá ochranná opatření pro chemikálie.
- Při použití v interiéru musí být zajištěno dostatečné větrání.
- Poskytování ochranných pomůcek, kelímků/lahví na mytí očí, prádelny.

Hygienická opatření

- Při práci byste neměli jíst, pít ani kouřit!
- Po použití je nutné důkladné mytí rukou.
- Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů, krmiv.

Osobní ochranné prostředky se nevyžadují, pokud jsou používány tak, jak je určeno.

- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována.
- **Ochrana očí:** není vyžadována.
Při manipulaci, dekontaminaci, přepravě během průmyslových provozů atd., Velkých množství, pokud existuje riziko postříkání očí, je nutné použití brýlí.
- **Ochrana rukou:** při dlouhodobém a opakovaném používání se doporučuje používat ochranné rukavice.

Environmentální opatření proti expozici: neuvolňujte neředěný produkt do kanalizace nebo povrchových vod. Váš odpad je likvidován v souladu s národními předpisy.

Další informace: osobní ochranné prostředky musí být voleny podle místa výkonu práce, množství nebezpečného přípravku, jeho koncentrace. Výše uvedené platí pro profesionálně vykonávanou činnost a podmínky použití k určenému účelu za podmínek, které lze považovat za průměrné. Pokud jsou práce prováděny za různých podmínek nebo za mimořádných okolností, doporučuje se rozhodnout o dalších nezbytných opatřeních a osobních ochranných prostředcích za účasti odborníka.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: kapalina
Forma vzhledu: kapalina
Barva: bezbarvá, průsvitná
Vůně: specifická pro daný produkt, příjemná
Prahová hodnota zápachu: Data nejsou k dispozici
Bod varu: Data nejsou k dispozici
Bod tuhnutí: Data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě: neomezená mísitelnost
pH: 7,8 (při 20°C)
Hustota: 1,035 g/cm³ (při 20°C)
Bod vzplanutí: odhadovaná hodnota^[2]: >70°C
Relativní hustota par: Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování: Data nejsou k dispozici
LogP_{o/v}: není relevantní pro směs výrobků
Teplota samovznícení: 363°C (ethylalkohol)
Teplota rozkladu: Data nejsou k dispozici
Viskozita: Data nejsou k dispozici
Výbušná vlastnost: necharakteristická
Páry ethylalkoholu mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
Limity výbušnosti: spodní část ethylalkoholu: 3,3 objemových, horní: 19 objemových.
Oxidační vlastnost: žádná data, žádná charakteristika

9.2 Další informace

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti: výrobek je odhadnut a neměl by být klasifikován jako hořlavá směs na základě bodu vzplanutí směsi ethanol – voda dostupné v literatuře. ^[3]
Další bezpečnostní prvky: pro bezpečné používání směsi není relevantní žádný údaj.

Fáze 10: Stabilita a schopnost reagovat

10.1 Reaktivita: netypická.

10.2 Chemická stabilita: výrobek je stabilní za normálních podmínek (normální teplotní a tlakové podmínky a podmínky skladování uvedené v oddílu 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: zdroj tepla, extrémní kolísání teploty.

10.5 Neslučitelné látky: silné kyseliny, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné degradační produkty: žádné, jsou-li používány v souladu se zamýšleným účelem. V případě požáru může vzniknout oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

Oddíl 11: Toxikologické údaje

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008: nebyly provedeny žádné studie, klasifikace byla provedena s přihlédnutím ke klasifikačním kritériím pro směsi v nařízení CLP.

Akutní toxicita (**orální, dermální, inhalační**): : se nezařadí do žádné třídy nebezpečnosti pro akutní toxicitu založené na odhadovaných^{hodnotách směsi} ATE.

Žiravost/dráždivost pro kůži: na základě složení a dostupných údajů jsou splněna klasifikační kritéria, výrobek dráždí kůži. Klasifikuje se do 2 tříd nebezpečnosti.

Poškození očí / podráždění očí: kritéria pro klasifikaci jsou splněna na základě složení Z, výrobek způsobuje vážné poškození očí; klasifikace: Oční přehrada 1

Senzibilizace dýchacích cest nebo generik: podle dostupných údajů a informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: významný účinek, kritické nebezpečí není známo. Se znalostí složení nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, protože složky výrobku nejsou klasifikovány jako karcinogeny.

Mutagenita v zárodečných buňkách: významný účinek, kritické nebezpečí není známo. Na základě složení nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, výrobek neobsahuje mutagenní složku.

Toxicita pro reprodukci: významný účinek, kritické nebezpečí není známo. Složky nejsou klasifikovány jako látky způsobující poškození reprodukce.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT SE) po jednorázové expozici: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT RE) po opakované expozici: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečí při vdechnutí: významný účinek, kritické nebezpečí není známo.

11.2 Informace o jiných nebezpečnosti: nejsou k dispozici

Oddíl 12: Ekologické údaje

12.1. Toxicita: nebyly provedeny žádné cílené studie.

Byla posouzena podle ekotoxikologických údajů pro složky a klasifikována podle nařízení CLP. Výrobek je sám o sobě nebezpečný pro vodní prostředí vzhledem ke svému obsahu účinné látky nebezpečné pro životní prostředí, která představuje akutní a chronické nebezpečí (Aquatic Acute 1 (H400) a Aquatic Chronic 2 (H411): kombinovaná H-věta je H410

12.2 Perzistence a rozložitelnost: alkyl(C₁₂₋₁₆)-dimethylbenzylamoniumchlorid je biologicky rozložitelný: OECD 301: 28 dnů, 60–95 %; OECD 301D: 70 dní, 64 % a 28 dní 63 %. Ethylalkohol a alkohol (C₁₂₋₁₅), ethoxylované jsou snadno biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál: bioakumulační potenciál složek přípravku není významný.

alkyl(C₁₂₋₁₆)-dimethylbenzylamoniumchlorid: logP_{o/w}: 2,75; BCF: 67,62 – 160%

ethanol (C₁₂₋₁₅), ethoxylované: logP_{o/w}: 4,23 – 5,85; BCF: <100

Ethylalkohol není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě: žádné údaje.

12.5. Posouzení PBT a vPvB : složky výrobku jsou pravděpodobně látky jiné než PBT jiné než vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Pro zpracování zbytků a odpadů přípravku 225/2015 (VIII.7) Použijí se nařízení vlády.

Hulladova klasifikace v 72/2013 (VIII.27.) Regulace VM.

Navrhovaný odpadový klíč je pouze doporučením, které lze změnit podle podmínek, za kterých odpad vzniká.

Odpadní klíč pro odpad z výrobku/kód EWC:

07 06 Odpad vznikající při výrobě, obchodní úpravě, distribuci a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetických přípravků

07 06 01* Mokrý prací kapaliny, matečný louh, nebezpečný odpad

Likvidaci většího množství by měla provádět společnost s příslušnými povoleními specializovaná na likvidaci nebezpečných odpadů.

Neznečištěný, zcela vyprázdněný, vodou čištěný obalový materiál lze recyklovat. Zpracování obalových odpadů přípravku se provádí v souladu s nařízením (ES) č. 442/2012 ze dne 29. prosince 2012 Je upravena nařízením vlády.

Oddíl 14: Informace o přepravě

Výrobkem je nebezpečné zboží podle úmluv upravujících mezinárodní přepravu **nebezpečných věcí** (ADR/RID, IMDG, IATA).

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: 3082 (ADR, IMDG, IATA)

14.2 Příslušný UN přepravní název: NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, M.N.N. (obsahuje: alkyl(C₁₂₋₁₆)-dimethylbenzylamoniumchlorid)

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 9 (ADR, IMDG, IATA)

14.4 Skupina obalů: III (ADR, IMDG, IATA)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele:

Označení ADR látek nebezpečných pro životní prostředí se nevyžaduje, pokud je dodaná zásilka ≤5L nebo ≤5kg pro ADR 375 podle zvláštních předpisů.

14.7. Hromadná námořní doprava podle pravidel IMO: není relevantní.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / právní předpisy týkající se směsi

Účinnými látkami přípravku jsou akyl(C₁₂₋₁₆)-dimethylbenzylamoniumchlorid (č. CAS 68424-85-1) a ethanol (č. CAS 64-17-5) je zařazen do typu přípravku 2 v nařízení (EU) č. 1062/2014 o pracovním programu pro systematické zkoumání všech existujících účinných látek v biocidních přípravcích uvedených v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.

Výrobek neobsahuje materiál ze seznamu kandidátů SVHC.

Složky produktu nejsou uvedeny v příloze XVII nařízení REACH.

Složky produktu nejsou uvedeny v příloze XIV nařízení REACH.

Příslušné právní předpisy Společenství

Biocidní nařízení: nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání a jeho změny

Nařízení REACH: (ES) č. 1907/2006 a jeho změny

Nařízení CLP ((ES) č. 1272/2008) a jeho změny: 1. ATP: (ES) č. 790/2009; 2. ATP: 286/2011/ES; 3) ATP: (EU) č. 618/2012; 4) ATP: (EU) č. 487/2013; 5. ATP: (EU) č. 944/2013; (6) ATP: (EU) č. 605/2014; 7. ATP: 2015/1221/EU; (8) ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: EU 2017/776; (11) ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; (13) ATP: 2018/1480/EU; ATP 14: 2020/217/EU

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Limitní hodnoty expozice na pracovišti: směrnice 91/322/ES, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a jejich změny

Směrnice 2008/98/ES o odpadech

Příslušné vnitrostátní právní předpisy

Biocid: 38/2003 (VII.7) Společné nařízení SRM-FVM-KvVM o podmínkách výroby biocidních přípravků a jejich uvádění na trh;

316/2013 (VIII.28) Nařízení vlády o některých pravidlech pro povolování biocidních přípravků a jejich uvádění na trh a jejich změny

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci: zákon XCIII z roku 1993 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci;

5/2020 (II.6.) nařízení ITM o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců vystavených chemickým patogenním agens; č. 33/1998 (VI.24) vyhláška NM o lékařské prohlídce a posudku o vhodnosti práce, odborné a osobní hygieny; 3/2002 (II.8) Společná vyhláška SzCsM-EüM o minimální úrovni požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích

Chemická bezpečnost: zákon XXV z roku 2000 o chemické bezpečnosti a jeho změny, 44/2000 (XII.27.) o podrobných pravidlech pro některé postupy a činnosti týkající se nebezpečných látek a nebezpečných přípravků Nařízení o EU a jeho změny

Ochrana životního prostředí: zákon LIII z roku 1995 o obecných pravidlech ochrany životního prostředí; zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadech; 225/2015 (VIII.7.) nařízení vlády o podmínkách výkonu činností souvisejících s nebezpečnými odpady, 72/2013 (VIII.27) Nařízení VM o seznamu odpadů

Požární ochrana: zákon XXXI z roku 1996 o požární ochraně, technickém záchranném sboru a požárních sborech; Nařízení č. 54/2014 (XII.5) Nařízení BM o státním zákoníku požární ochrany

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se.

Oddíl 16: Další informace

Datový list odkazuje na dodaný stav produktu.

Informace, údaje a doporučení obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich nejlepších znalostech a porozumění a je známo, že jsou přesné a správné v době zveřejnění a jsou určeny k tomu, aby vám pomohly výrobek bezpečně používat.

Výrobek lze skladovat, manipulovat s ním a používat jej pouze v souladu s návodem k použití. Je odpovědností uživatele přijmout veškerá nezbytná opatření při používání přípravku.

Informační list nepředstavuje žádnou právní povinnost nebo odpovědnost za následky použití nebo zneužití za žádných okolností, protože okolnosti použití (manipulace, aplikace, skladování, likvidace atd.) jsou mimo naši kontrolu.

Doporučení pro školení: Osoby, které s přípravkem odborně pracují, by měly být v rámci každoročního školení BOZP informovány o nebezpečích práce s chemikáliemi a o obecných opatřeních bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. **BEZPEČNOSTNÍ LIST BY MĚL BÝT PRACOVNÍKŮM VŽDY K DISPOZICI.**

Klasifikace směsi: výpočtovou metodou na základě koncentrace a klasifikace složek.

16.1 Úplné znění H-vět v oddíle 3, vysvětlení zkratk: Čísla za třídami nebezpečnosti jsou kategorií v rámci třídy, větší čísla představují menší nebezpečí: Acute Tox.: akutní toxicita; orální: orální; Podvod. Liq.: hořlavá kapalina; Skin Corr.: poleptání kůže; Eye Dam.: těžké poškození očí; Eye Irrit.: podráždění očí; Aquatic Acute: nebezpečné akutní nebezpečí pro vodní prostředí; Aquatic Chronic: představuje nebezpečnou, chronickou hrozbu pro vodní prostředí.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, způsobuje dlouhodobé poškození.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, způsobuje dlouhodobé poškození.

16.2. Historie datového listu: tento datový list (3.0) 13. prosince 2022 nahrazuje předchozí verzi, jeho účelem je vyhovět nařízení 2020/878/EU, novela se dotkla všech paragrafů.