

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 Identifikátor výrobku: **Sanitární čisticí pěna**

1.2 Určené použití: čištění sanitární keramiky z kyselé pěny pro domácí a profesionální použití

Kontraindikované použití: jiné než výše uvedené

1.3 Podrobnosti o výrobcí, distributorovi a dodavateli bezpečnostního listu:

Distributor:

ATET s.r.o.

výhradní distributor značky Well Done pro Českou republiku

Sobotovice 30, 664 67 Sýrovice

1.4 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: výrobek je nebezpečnou směsí podle příslušných právních předpisů Unie (ES) č. 1272/2008 ve znění **pozdějších předpisů**.

Klasifikace:		Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti
Zdravotní riziko:	Kožní dráždivost. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži	2
	Oční dráždivost. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí	2

Fyzické nebezpečí: klasifikace není vyžadována

Nebezpečnost pro životní prostředí: klasifikace se nevyžaduje.

2.2 Prvky označení: : piktogram: GHS07; Upozornění: VAROVÁNÍ

POZORNOST 	H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi: H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje silné podráždění očí. P-věty pro bezpečnostní opatření: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P202 Nepoužívejte, dokud si nepřčtete a neporozumíte všem bezpečnostním opatřením. P261 Zabraňte vdechování spreje. P302+P352 PŘI APLIKACI NA KŮŽI: omyjte velkým množstvím mýdlové vody. P305+P351+P338: V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Volitelně odstranění kontaktních čoček, pokud je snadné opravit. Pokračujte v oplachování. P337+P313 Pokud podráždění očí nezmizí, vyhledejte lékařskou pomoc.
---	--

Složky určující nebezpečí: kyselina fosforečná, C₁₂₋₁₅-alkoholethoxylát

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004: 5 až 15 % fosfátů, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky. Povrchově aktivní látka s méně než 5 %. Obsahuje vůně.

2.3 Jiné nebezpečí: rozpouští kyseliny, vytváří toxický plynný chlor s aktivními přípravky obsahujícími chlor. Reaguje s alkáliemi. Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádnou složku s vlastnostmi PBT a vPvB podle kritérií stanovených v příloze XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

3.1 Materiály: nejsou relevantní.

3.2 Směs: směs produktu, vodný roztok.

Složky výrobku, které podléhají prohlášení podle nařízení (EU) 2020/878, jsou:

Nebezpečné složky	Koncentrace	Třída nebezpečnosti, kategorie, H-věta
Kyselina fosforečná (kyselina fosforečná)* Č. CAS: 7664-38-2 č. ES 231-633-2 Identifikační číslo v rejstříku : 015-011-00-6	10%	kůže Corr. 1B, H314; Oční přehrada. 1, H318
Alkohol (C ₁₂₋₁₄), ethoxylovaný, síran, sodné soli** Č. CAS: 68891-38-3 Číslo ES: 500-234-8	1,5 – 2%	Kožní dráždivost. 2, H315; Oční přehrada. 1; H318; Aquatic Chronic 3, H412 Unikátní směs. limit: Oční dráždivost. 2: pokud 5% < C < 10%
Ethanol (ethylalkohol) Č. CAS: 64-17-5 č. ES 200-578-6 Identifikační číslo v rejstříku: 603-002-00-5	1,5 – 2%	Flam. Liq. 2, H225; Oční dráždivost. 2, H319
C ₁₂₋₁₅ -alkohol ethoxylát** Č. CAS: 68131-39-5 Číslo ES: 500-195-7	1 – 1,5%	Akutní Tox. 4, H302; Oční přehrada. 1, H318
2-butoxyethanol*** Č. CAS: 111-76-2 č. ES 203-905-0 Identifikační číslo v EU: 603-014-00-0	<1%	Akutní Tox. 4 (perorální, kožní, inhalační), H302, H312, H332; Kožní dráždivost. 2, H315; Oční dráždivost. 2, H319

* V harmonizované klasifikaci pro kyselinu fosforečnou byl stanoven specifický koncentrační limit:

Pokud je koncentrace kyseliny fosforečné (C) ve směsi 10 % ≤ C < 25 %, pak klasifikace směsi podle nařízení CLP je: Kožní dráždivost. 2, H315; Oční dráždivost. 2; H319.

** dosud nemá harmonizovanou klasifikaci EU; klasifikace výrobců.

látka s limitní hodnotou ochrany zdraví při práci, viz oddíl 8. Pro akutní toxicitu byla klasifikována tzv. minimální klasifikací.

Výrobce neuvádí přítomnost žádné jiné nebezpečné složky, jiné složky (vonné látky, voda atd.) nejsou podle platných právních předpisů považovány za nebezpečné látky nebo jejich koncentrace ve výrobku nedosahuje úrovně, nad kterou musí být její přítomnost uvedena nebo zohledněna v klasifikaci nebezpečnosti.

Třídy nebezpečnosti, H-věty se vztahují na čisté složky, klasifikace nebezpečnosti výrobku je uvedena v oddíle 2. Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci/obecné informace: odstranit zraněnou osobu od zdroje nebezpečí.

Zraněná osoba, která je v bezvědomí nebo v konvulzivním stavu, by neměla pít tekutiny ani vyvolávat zvracení. **Profesionalita a rychlost první pomoci může výrazně snížit nástup a závažnost příznaků.**

Při vdechování: pokud je **vdechnuto** velké množství spreje/pěny, postižená osoba by měla být odvezena na čerstvý vzduch.

V případě kontaktu s kůží: postižená oblast pokožky by měla být důkladně omyta tekoucí vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění se poraďte s lékařem.

V případě kontaktu s očima: důkladné vypláchnutí očí tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut by mělo být provedeno při oddělování okrajů očních víček a neustálém pohybu oční bulvy. Zraněná osoba musí být doprovázena odborníkem.

V případě požití: pokud je zraněná osoba v bezvědomí, měla by být ústa jemně opláchnuta vodou. **NEZVRACEJME!** Okamžitě vyhledejte lékaře! Ukažte štítek lékaři.

4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky: mohou dráždit kůži a oči, příznaky se mohou objevit opožděně, pokud nebyla první pomoc důkladná.

4.3 Údaj o nutnosti okamžité lékařské pomoci a zvláštní péče: pokud se objeví příznaky otravy nebo existuje podezření na ně, okamžitě kontaktujte lékaře a předložte štítek výrobku nebo bezpečnostní list. **Poznámka pro lékaře:** léčit podle příznaků.

Oddíl 5: Protipožární opatření

5.1 Hasivo: se stanoví na základě látek hořících v životním prostředí; standardní vakcíny.

Nevhodná vakcína: žádné údaje.

5.2 Zvláštní nebezpečí spojená s látkou nebo směsí: vznikají oxidy fosforu, mohou se vytvářet žíravé dráždivé páry.

5.3 Doporučení pro hasiče: vyžaduje se ochranný oblek a dýchací přístroj nezávislý na vzduchu v okolním prostředí. Odstraňte osoby, které nemají ochranné pomůcky.

5.4 Další informace: výrobek sám je nehořlavý, obsahuje nízké množství hořlavého ethanolu v množství nižším než 2 %.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osobních prostředků, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy: při vypouštění jsou vyžadovány ochranné prostředky: ochranný oděv, rukavice, brýle. Je třeba se vyvarovat kontaktu s očima a kůží přípravku, inhalací! Lidé bez ochranných pomůcek musí být odstraněni!

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: je zakázáno vypouštět velké množství uniklého materiálu do kanalizace nebo živých vod bez úpravy. Zabraňte jeho vstupu do půdy. Zpracování a likvidace odpadu by měla být prováděna v souladu s národními předpisy!

6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci: velká množství rozlitých a uniklých produktů musí být zakryta, namočena, shromážděna a skladována v uzavřeném obalu, řádně označena a poté zničena v souladu s předpisy inertním činidlem absorbujícím kapalinu (např. pískem, zeminou). Zbytek lze vyčistit vytíráním velkým množstvím vody, opláchnout velkým množstvím vody. Zabraňte smíchání s alkalickými nebo aktivními přípravky chloru, např. roztoky.

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: je třeba se vyvarovat přímého kontaktu s přípravkem, styku s kůží, očima, náhodného požití, vdechnutí přípravku. Nemíchejte s jinými čisticími prostředky, přípravky obsahujícími alkalický nebo aktivní chlor. Po použití si umyjte ruce! Další opatření: viz oddíl 8.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně možných střetů zájmů

Skladujte v originální nádobě, na chladném, dobře větraném, bezmrazém místě, odděleně od alkálií, čisticích prostředků obsahujících aktivní chlor, mimo potraviny, nápoje, krmiva! Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

Děti by k němu neměly mít přístup!

7.3. Zvláštní konečné použití: odvápnění, kyselý čisticí prostředek k odstranění nečistot ze sanitární keramiky. Uživatelé musí být obeznámeni s návodem k použití a dodržovat předpisy pro manipulaci a skladování.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnota expozice na pracovišti (přípustná limitní hodnota v ovzduší na pracovišti) je definována v bodě 5/20-20. (I I.6.) Nařízení ITM:

kyselina fosforečná: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³

ethylalkohol: GB: 1900 mg/m³, CK: 3800 mg/m³

TWA: 1920 mg/m³ (EH40/2005, čtvrté vydání 2020)

<https://limitvalue.ifa.dguv.de>

2-Butoxyethanol: GB: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³

Kyselina fosforečnáDNEL: 1 mg/m³ (systémový účinek, dlouhodobá inhalační expozice, profesionální uživatel)DNEL: 2 mg/m³ (topický účinek, krátkodobá inhalační expozice, profesionální uživatel)DNEL: 0,73 mg/m³ (topický účinek, inhalační expozice, dlouhodobý účinek, běžný uživatel)**Alkoholy, C₁₂₋₁₄, ethoxylované, síran, sodné soli**Profesionální uživatel: : DNEL: 175 mg/m³ (systémová akce, inhalační expozice, krátkodobá)

DNEL: 2750 mg/kg/den (systémový účinek, prodloužená expozice kůže)

Uživatelé: : DNEL: 1650 mg/kg/den (systémový účinek, prodloužená dermální expozice)

DNEL: 52 mg/m³ (systémový účinek, dlouhodobá inhalace)

DNEL: 15 mg/kg/den (systémový účinek, perorální, prodloužená expozice)

PNEC (sladká voda): 0,24 mg/l; PNEC (sladkovodní sediment): 5,45 mg/l

PNEC (mořská voda): 0,024 mg/l; PNEC (sediment mořské vody): 0,545 mg/l

PNEC (půda): 0,946 mg/kg; PNEC (STP): 10 g/kg

Ethylalkohol, hodnoty DNEL	Odborný aplikace	obytný aplikace
Krátkodobá expozice nhalaci, inhalaci, systémovému účinku	1900 mg/m ³	–
Prodloužená dermální expozice/systémový účinek	343 mg/kg/den	206 mg/kg/den
Dlouhodobá inhalační/systémový účinek	950 mg/m ³ /den	114 mg/m ³
Dlouhodobá perorální expozice/systémový účinek	–	87 mg/kg/den

Hodnoty PNEC ethylalkoholu	
PNEC (sladká voda): 0,96 mg/l	PNEC (mořská voda): 0,79 mg/l
PNEC (sladkovodní sediment): 3,6 mg/kg	PNEC (sediment mořské vody): 2,9 mg/kg
PNEC (půda): 0,63 mg/kg	PNEC (STP): 580 mg/l

2-butoxyethanol

DNEL: 75 mg/kg tělesné hmotnosti (systémový účinek, prodloužená dermální expozice)

DNEL: 98 mg/m³ (systémový účinek, dlouhodobé vystavení inhalaci)

PNEC (sladkovodní sediment): 34,6 mg/kg, PNEC (sediment mořské vody): 3,46 mg/kg

PNEC (sladká voda): 8,8 mg/l; PNEC (mořská voda): 0,88 mg/l

8.2 Ochrana před expozicí: při práci musí být dodržovány obecné požadavky na bezpečnost a hygienu práce pro chemické činnosti. Při pečlivé práci je nutné zabránit vdechnutí, kontaktu kůže a očí spreje přípravku!

Nepoužívejte na sliznicích, kůži, otevřené rány.

Technická opatření: zajištění brýlí pro výplach, ochranné prostředky, mytí tekoucí vodou.

Hygienická opatření:

- Při jeho používání byste neměli jíst, pít ani kouřit!
- Po použití je nutné důkladné mytí rukou.

Osobní ochranný prostředek:

- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována.
- **Ochrana očí:** není nutná, výrobek je dodáván ve formě spreje.
- **Ochrana rukou:** v případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doporučují ochranné rukavice odolné vůči kyselinám (butylkaučuk, PVC, nitrilkaučuk): např. pro profesionální použití. Materiál rukavic: volba musí brát v úvahu dobu průniku, rychlost difúze, parametry degradace, jakož i pracovní faktory, jako je doba trvání a frekvence používání, riziko kontaktu s jinými chemikáliemi, fyzikální požadavky. Pokud jde o dobu průlomu, zvažte údaje výrobce rukavic.

Ochrana před expozicí životnímu prostředí: zabraňte náhodnému uvolnění produktu do kanalizace, vodních útvarů, půdy. Likvidovat odpad a zbytky v souladu s národními předpisy.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: kapalina
Barva: charakteristická
Zápach: charakteristika výrobku
Prahová hodnota zápachu: Data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě: neomezená mísitelnost
Hustota $1,07 \pm 0,03 \pm \pm \text{g/cm}^3$ (při 20 °C):
pH: $3,25 \pm 0,25$ (1% vodný roztok při 25 °C)
Bod vzplanutí: > 98°C
Hořlavost (pevné, plynné): není relevantní, výrobek je kapalný
Hustota páry: Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování: Data nejsou k dispozici
log $P_{o/v}$: není relevantní, výrobek je směs
Teplota samovznícení: Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu: Data nejsou k dispozici
Viskozita: Data nejsou k dispozici
Výbušná vlastnost: necharakteristická
Oxidační vlastnosti: netypické

9.2. Ostatní informace

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti: nejsou k dispozici zkoušky koroze, složení výrobku na kovy se neklasifikuje jako žíravé směsi.

Další bezpečnostní prvky: pro bezpečné používání směsi není relevantní žádný údaj.

Oddíl 10: Stabilita a schopnost reagovat

10.1 Reaktivita: může reagovat s alkáliemi a přípravky obsahujícími aktivní chlor.

10.2 Chemická stabilita: normální podmínky, normální teplotní a tlakové podmínky a Za podmínek uchovávání uvedených v bodě 7 je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: reaguje s alkalickými roztoky, detergenty obsahujícími aktivní chlor, nemísí se s jinými přípravky.

10.4 Stav, kterým je třeba se vyhnout: teplo, mráz, kontakt s alkáliemi, přípravky obsahující aktivní chlor (např. hyporoztoky).

10.5 Neslučitelné látky: alkálie, látka obsahující aktivní chlor, přípravek, oxidační látky. Nemíchejte s jinými přípravky!

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: při určeném použití se nerozkládají.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008: na přípravku nebyly provedeny žádné toxikologické studie a byly posouzeny na základě údajů o složkách, jejich klasifikaci a vztazích koncentrace.

Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační): nejsou splněna kritéria pro katastrofickou klasifikaci třídy nebezpečnosti pro akutní toxicitu založená na hodnotě ATE.

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě složení a dostupných údajů a s přihlédnutím k harmonizovaným specifickým koncentračním limitům EU pro kyselinu fosforečnou jsou splněna klasifikační kritéria: Kožní dráždivost. 2

Poškození/podráždění očí: na základě složení a z dostupných údajů, jakož i specifických koncentračních limitů stanovených výrobcem pro harmonizovanou EU pro kyselinu fosforečnou a pro složku alkohol (C_{12-14}), ethoxylované, sírany a sodné soli, je výrobek klasifikován jako: oční : dráždivý.

- Senzibilizace dýchacích cest a kůže: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Podle nařízení (ES) č. 648/2004 mají alergenní vonné látky ve výrobku koncentraci nižší než 0,01 % a nemusí být označovány.

Karcinogenita: významný účinek, kritické nebezpečí není známo. Na základě dostupných údajů není žádná ze složek výrobku klasifikována jako karcinogenní. Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

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

Toxicita pro reprodukci: významný účinek, kritické nebezpečí není známo. Na základě dostupných údajů přípravek neobsahuje složky, které způsobují reprodukční toxicitu. Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice/STOT SE: dostupné údaje a informace ukazují, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice/STOT RE: dostupné údaje a informace ukazují, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: významný účinek, kritické nebezpečí není známo, na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, přípravek je prezentován ve formě spreje.

11.2 Informace o jiné nebezpečnosti: viz body 2.3 a 4.2.

Při práci s výrobkem je nutné dodržovat obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi.

Při požití dráždí sliznici gastrointestinálního traktu. Při vdechování může dojít k podráždění dýchacích cest. Dráždí při aplikaci na kůži a při prodlouženém a opakovaném kontaktu může dojít k poškození očí.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita: s přípravkem nebyly provedeny žádné specifické studie. Posuzována byla pouze na základě ekotoxikologických údajů o složkách klasifikovaných podle nebezpečnosti pro životní prostředí. Výrobek nesmí být klasifikován jako směs nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: neiontové a aniontové povrchově aktivní látky výrobku jsou snadno biologicky rozložitelné, tj. povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku splňují kritéria biologického rozkladu stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004. Kyselina fosforečná je anorganická látka, kritéria biologického rozkladu nelze testovat.

12.3 Bioakumulační potenciál: kyselina fosforečná: nebioakumulativní, $\log P_{ov}$: cca 0,3. Bioakumulační potenciál ethoxylátových sloučenin C 12-15-alkoholu je nízký, BCF: <100, $\log P_{ov}$: 4,23-5,85.

12.4. Mobilita v půdě: žádné údaje.

12.5 Výsledek valorizace PBT a vPvB: není k dispozici, ale složky přípravku pravděpodobně nebudou považovány za perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: v databázích endokrinních disruptorů a potenciálních endokrinních disruptorů nejsou v současné době k dispozici žádné údaje o účincích na člověka a volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

12.7 Další informace: přípravek by neměl být vypouštěn ve velkém množství do veřejné kanalizace a rovněž do přírodních povrchových a podzemních vod; protože může vést ke snížení pH; nízké pH poškozuje vodní organismy. Pokud je vypouštěn do kanalizace ve zředěné formě, je třeba dodržovat místní předpisy (např. pH).

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady: Na zpracování zbytků a odpadů z produktu se použije nařízení vlády (ES) č. 225/2015 (VIII.7) a směrnice 2008/98/ES.

Hulladova klasifikace v 72/2013 (VIII.27.) VM nařízení, navrhovaný kodex EWC je pouze doporučením, které může být modifikováno podmínkami vzniku odpadu.

Odpad z výrobku je klasifikován v souladu s nařízením (ES) č. 72/2013 (VIII.27) VM nařízení: navrhovaný kód EWC je pouze doporučením, které může být změněno podmínkami, za kterých odpad vzniká.

Kód odpadového klíče / EWC se může lišit v závislosti na oblasti použití a podmínkách, např. 06 02 04* – fosforečná a kyselina fosforečná, 20 01 14* – kyseliny, 07 06 01* – Vodné mycí kapaliny, matečné louhy

Činnosti v oblasti nakládání s odpady související s obalovými odpady upravuje nařízení (ES) č. 442/2012 ze dne 29. ledna 2012 Upravuje ji nařízení vlády.

Oddíl 14: Informace o přepravě

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

14.1. UN číslo: 1805

14.2 Správný UN přepravní název: ROZTOK KYSELINY FOSFOREČNÉ

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: : 8, klasifikační kód: C1

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní opatření týkající se uživatele:

Označení: 8, Nebezpečí č.: 80

Omezené a zlevněné množství: 5 l, E1, Kód omezení pro tunely: 3 (E)

14.7. Námořní přeprava volně loženého nákladu podle pravidel IMO: nepoužije se

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Složky výrobku nejsou uvedeny v přílohách XIV a XVII nařízení REACH.

Složky produktu nejsou látkami SVHC uvedenými na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV.

Příslušné maďarské právní předpisy

Čisticí prostředky: 270/2005 (XII.15.) nařízení vlády o kontrole biologické rozložitelnosti účinných látek v detergentech a o opatřeních pro poskytování informací; 329/2012 (XI.16) Nařízení vlády o podmínkách uvádění detergentů na trh a o kontrolních opatřeních

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci: zákon XCIII z roku 1993 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci; 5/2020 (II.6) nařízení o ITM; 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 změnách, 44/2000 (XII.27.) o podrobných pravidlech pro některé postupy a činnosti související s nebezpečnými látkami a nebezpečnými přípravky Nařízení EÜM a jeho změny; Ochrana životního prostředí: Zákon LIII z roku 1995 o obecných pravidlech ochrany životního prostředí; zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadech; Nařízení vlády č. 225/2015 (VIII.7) o podrobných pravidlech některých činností souvisejících s nebezpečnými odpady; 72/2013 (VIII.27) Nařízení VM o seznamu odpadů; Požární ochrana: Zákon XXXI z roku 1996 o požární ochraně, technických záchranných a hasičských jednotkách; Vyhláška č. 54/2014 (XII.5) Vyhláška BM o národním zákoníku požární ochrany. Příslušné právní předpisy Společenství Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006) a jeho novely Nařízení CLP ((ES) č. 1272/2008) a jeho změny Nařízení o detergentech: (ES) č. 648/2004 a jeho změny

Oddíl 16: Informace o předpisech

Technický list se vztahuje na stav výrobku při dodání. Informace, údaje a doporučení obsažené v bezpečnostním listu vycházejí z našich nejlepších znalostí a informací a víme, že jsou přesné a správné v době vydání a slouží k bezpečnému používání produktu. Výrobek lze skladovat, manipulovat a používat pouze v souladu s návodem k použití. Je na odpovědnosti uživatele, aby při

používání produktu přijal všechna nezbytná opatření. Z datového listu nevyplývá žádná zákonná povinnost nebo odpovědnost za důsledky použití za jakýchkoli okolností nebo nesprávného použití, protože podmínky použití (manipulace, aplikace, skladování, likvidace atd.) jsou mimo naši kompetenci. Doporučení pro vzdělávání: Osoby pracující s přípravkem musí být v rámci každoročního školení bezpečnosti práce poučeny o nebezpečích práce s chemikáliemi a o všeobecných předpisech BOZP. BEZPEČNOSTNÍ LIST BY MĚL BÝT PRACOVNÍKŮM VŽDY K DISPOZICI. Klasifikace směsi: byla provedena výpočtovou metodou na základě koncentrace a klasifikace složek. Zkratky v bezpečnostním listu: Číslo za třídou nebezpečnosti v oddílu 3 představuje kategorii v rámci třídy, větší čísla znamenají menší nebezpečí: Skin Corr.: poleptání kůže, Skin Irrit.: podráždění kůže; Eye Dam.: těžké poškození očí; Eye Irrit.: podráždění očí, Podvod. Liq.: hořlavé kapaliny; Acute Tox.: akutní toxicita; orálně: ústy; kůže: přes kůži; inhal.: vdechnutý; Aquatic Chronic: nebezpečný pro vodní prostředí, představuje chronické nebezpečí.

16.2. Historie datového listu: tento datový list (v. 4) 13. prosince 2022 nahrazuje předchozí verzi, jeho účelem je vyhovět nařízení 2020/878/EU, novela se dotkla všech paragrafů.

Datum vydání/ Datum revize 13.12.2022
Verze 3