

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: Antibakteriální prostředek na koupelny

1.2 Určené použití: čisticí a dezinfekční prostředek. Biocidní přípravek, typ přípravku 2. Má kombinovaný účinek, čistí a dezinfikuje povrchy koupelen v jednom kroku.

Kontraindikované použití: jiné než výše uvedené

Účinnou látkou přípravku je **chlornan sodný a je zařazen** do pracovního programu pro systematické zkoumání všech existujících účinných látek obsažených v biocidních přípravcích uvedeného v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 nařízení (EU) č. 1062/2014

část A pro všechny typy výrobků velké skupiny I.

1.3 Podrobnosti o výrobcí, distributorovi a dodavateli bezpečnostního listu:

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.

1.4. Osobu odpovědnou za bezpečnostní list lze kontaktovat na adrese: atet@atet.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace směsi: podle výrobce, příslušných nařízení EU, nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP⁽¹⁾⁽²⁾) a jeho změn **je výrobek nebezpečnou směsí.**

Klasifikace – třída/kategorie nebezpečnosti: dráždivé účinky na kůži. 2, H315; Oční dráždivost. 2, H319

Vysvětlení zkratk je uvedeno v oddíle 16 a viz také oddíl 2.2 níže.

2.2 Prvky označení: : piktogram: GHS07

POZORNOST



H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje silné podráždění očí

EUH206 Pozor! Je zakázáno jej používat v kombinaci s jiným produktem.

Nebezpečné plyny (chlor) mohou být uvolňovány

Bezpečnostní P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte informace na etiketě.

P260 Nevdechujte sprej.

P262 Nepřicházejte do styku s očima, kůží nebo oděvem

P305+P351+P338 V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Volitelně odstranění kontaktních čoček, pokud je snadno řešitelné. Pokračujte v oplachování.

P501 Likvidujte obsah/nádobu jako odpad: v souladu s místními předpisy.

Štítek výrobku obsahuje další prvky, protože je v souladu s nařízením 38/2003 (VII.7.) Článek 10 společného nařízení SRM-FVM-KvVM.

Obsah **účinné látky:** <2,5 % chlornanu sodného (obsah aktivního chloru: cca 1,75 %)

Složky určující nebezpečí: chlornan sodný, alkylethersulfát sodný (C₁₂₋₁₄)

Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004: <5 %: bělidlo na bázi chloru, <5 % aniontová povrchově aktivní látka,
<5 %: neiontová povrchově aktivní látka. Obsahuje vůni.

2.3 Další nebezpečí:

Fyzikálně-chemické nebezpečí: alkalický, vodný, aktivní roztok chloru, vyvíjí plyný chlor toxický kyselinami.

Zdravotní riziko: dráždí, pokud se dostane na oči a kůže, může způsobit poškození očí.

Škody na životním prostředí: pokud se s nimi správně manipuluje, jsou skladovány a likvidovány, nehrozí nebezpečí poškození životního prostředí.

Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

3.1 **Popis směsi, chemická povaha:** směs, alkalický vodný roztok s aktivním chlorem.

Složka nebezpečnosti	Koncentrace	kód kategorie nebezpečnosti, H-věta
chlornan sodný* Č. CAS: 7681-52-9 Č. EU: 231-668-3 Identifikační číslo v obchodním rejstříku: 017-011-00-1	< 2,5 %	kůže Corr. 1B, H314; (Oční přehrada 1, H318) Aquatic Acute 1, H400 (M: 10) Potkal. Corr. 1, H290 a EUH 031 výrobce: STOT SE 2, H335
hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2 Č. EU: 215-185-5 Identifikační číslo v rejstříku: 011-002-00-6	0,3%	Potkal. Kor. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314
alkyl(C ₁₂₋₁₈)-dimethylamin-N-oxid** Č. CAS: 70592-80-2 Č. EU: 274-687-2	0,3%	Kožní dráždivost. 2, H315; Oční přehrada. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M: 1)
alkylethersulfát sodný (C ₁₂₋₁₄)** Č. CAS: 68585-34-2 Č. EU: 500-234-8	1 – 1,4%	Kožní dráždivost. 2, H315; Oční přehrada. 1; H318

* Obsah chlornanu sodného v produktu je <2,5%). Výrobek obsahuje 16% substrát chlornanu sodného 150 g/l, koncentrace alkalitu chlornanu sodného 12%, obsah aktivního chloru: 11,52%, hustota: 1,25 g/cm³

** neklasifikované látky, které nejsou uvedeny v příloze I směrnice 67/548/EHS ani v příloze VI nařízení (ES) č. 1272/2008. Podle výrobců uvedených klasifikací se složky nezavádějí jako čisté látky, ale jako vodné směsi, alkyl(C 12-18) dimethylamin N-oxid ve formě vodného roztoku o koncentraci 30 % a alkyl-síran sodný (C₁₂₋₁₄) ethersulfát 70 %.

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

Výše uvedené označení nebezpečnosti a H-věty se vztahují na čisté složky, klasifikace výrobku jako nebezpečného 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: Okamžitě odstraňte zraněnou osobu ze zdroje nebezpečí. Není dovoleno pít tekutiny nebo vyvolávat zvracení u pacienta, který je v bezvědomí nebo v křečovém stavu. Profesionalita a rychlost první pomoci může výrazně snížit vývoj a závažnost příznaků.

Vdechnutí: v případě náhodného vdechnutí velkého množství by měla být zraněná osoba odvezena na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstraňte oděv kontaminovaný výrobkem, okamžitě omyjte postiženou oblast kůže tekoucí vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě zasažení očí: Okamžitě omyjte velkým množstvím vlažné tekoucí vody, zatímco oční víčka od sebe a pohybujte oční bulvou po dobu nejméně 5 až 10 minut. Poradte se s odborníkem!

Při požití: irrelevantní expozice přípravku ve formě spreje. Pokud je zraněná osoba při vědomí, umyjte jí ústa vodou a podejte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Okamžitě vyhledejte lékaře!

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Výrobek je alkalický, dráždí oči, kůže a sliznice.

4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštní péče

Pokud se objeví příznaky otravy nebo je podezření na otravu, okamžitě zavolejte lékaře a ukažte štítek výrobku nebo bezpečnostní list.

Poznámka pro lékaře: léčit podle příznaků.

Oddíl 5: Protipožární opatření

5.1 Vhodné hasivo: obvyklé hasivo (vodní postřik, hasicí prášek, syřidlová pěna, oxid uhličitý). Stanoví se na základě látek hořících v životním prostředí.

Vakcína není vhodná z bezpečnostního hlediska: žádné údaje.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající ze směsi: plyny a páry obsahující chlor

5.3. Doporučení pro hasiče: ochranné prostředky by měly být stanoveny na základě hořících materiálů v životním prostředí.

Další informace: Výrobek je nehořlavý vodný roztok; v případě požáru uchovávejte odděleně na bezpečném místě. V případě potřeby by měl být ochlazen sprejem studené vody.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Požadované osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Vypouštění by měla provádět pouze osoba s potřebnými ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Velké množství rozlitého a uniklého materiálu nesmí být bez úpravy vypouštěno do kanalizace nebo do živých vod! Zabraňte jeho vstupu do půdy. Nakládání s odpady a jejich likvidace by měla být prováděna v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci

Velké množství rozlitých produktů by mělo být absorbováno inertním tekutým absorpčním prostředkem (např. pískem, zeminou, křemelinou), shromážděno, řádně označeno a zlikvidováno v souladu s místními předpisy. Malé množství produktu by mělo být opláchnuto velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz také oddíly 7, 8 a 13.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte s výrobkem na dobře větraném místě. Mělo by se s ním zacházet s obvyklými opatřeními pro chemikálie. Postupujte podle pokynů na štítku produktu. Je třeba pečlivě pracovat, aby nedošlo ke kontaktu s očima nebo pokožkou výrobku. Není dovoleno míchat s kyselinami, kyselým přípravkem.

Ochrana proti požáru a výbuchu: nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně veškerých neslučitelností

Výrobek by měl být skladován v chladu, chráněn před slunečním zářením, na místě bez mrazu, v originálním, neotevřeném obalu, odděleně od potravin, krmiv, jiných chemikálií, mimo dosah kyselin. Z rukou dětí! Pod vlivem světla, tepla a dlouhodobého skladování se rozkládají roztoky obsahující aktivní chlor.

7.3. Specifické konečné použití

Čistič koupelen s dezinfekčním účinkem.

Čistí a dezinfikuje v jednom kroku. Mezi uživatele patří: rezidenční a profesionální.

Uživatelé by si měli vždy přečíst návod k použití a dodržovat pokyny pro bezpečné zacházení a používání.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1 Parametry monitorování

Limitní hodnoty expozice na pracovišti: (přípustné limitní hodnoty v ovzduší při práci):

Plynný chlor se může vyvíjet z roztoků chlornanu sodného pod vlivem kyseliny nebo tepla:

Plynný chlor: AC: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — 25/2000 (IX.30) EÜM-SzCsM

hydroxid sodný: AC: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — č. 25/2000 ze dne 30. prosince 2000, EÜM-SzCsM

ÁK: průměrná přípustná koncentrace vzduchu na pracovišti na jednu směnu, která nemá nepříznivý vliv na vaše zdraví.

CK: Špičková přípustná koncentrace, maximální přípustné znečištění ovzduší na krátkou dobu během směny.

Chlornan sodný

DNEL^[2] (dlouhodobá expozice/inhalace, systémový/topický účinek): 1,55 mg/m³, profesionální uživatelé

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, topický účinek): 0,5 %, profesionální uživatelé a uživatelé z řad široké veřejnosti

DNEL (krátká expozice, inhalace, systémový/topický účinek): 3,1 mg/m³, profesionální uživatelé

DNEL (dlouhodobá perorální expozice, systémový účinek): 0,26 mg/kg/den, uživatelé z řad široké veřejnosti

DNEL (dlouhodobé, inhalační, systémové/místní působení): 1,55 mg/m³, rezidentní uživatelé

PNEC^[3] (sladká voda): 0,21 µg/l; PNEC (mořská voda): 0,024 µg/l, PNEC (STP): 0,03 µg/l

Alkylethersulfát sodný (C₁₂₋₁₄)

DNEL (dlouhodobý/inhalační, systémový účinek): 175 mg/m³, profesionální uživatelé

DNEL (dlouhodobý/inhalační, systémový účinek): 52 mg/m³, pro veřejnost

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systémový účinek): 2750 mg/kg/den, profesionální uživatelé

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systémový účinek): 1650 mg/kg/den, uživatelé z řad široké veřejnosti

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systémový účinek): 15 mg/m³, uživatelé z řad široké veřejnosti

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

PNEC (mořská voda): 0,024 mg/l, PNEC (STP): 10 g/l, PNEC (půda): 0,946 mg/kg

Hydroxid sodný

DNEL (inhalační, dlouhodobý, topický účinek): 1 mg/m³, domácí a profesionální uživatelé

Žádné další hodnoty PNEC/DNEL nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

- Musí být dodržena obvyklá ochranná opatření pro chemické látky.
- Zajištění ochranných pomůcek, kelímků na mytí očí, mycích zařízení.
- Pracujte s výrobkem na dobře větraném místě.

Hygienická opatření:

- Nejezte, nepijte ani nekuřte při jeho používání!
- Po použití je nutné důkladné mytí rukou.

Osobní ochranný prostředek:

- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována.
- **Ochrana rukou:** doporučuje se používat ochranné rukavice. Používejte ochranné rukavice odolné vůči zásadám, které splňují MSZ EN 374. Při výběru materiálu rukavic berte v úvahu expozici v důsledku aplikace výrobku (krátká nebo dlouhá doba kontaktu, mechanické namáhání, riziko úplného kontaktu, riziko rozstříku) a údaje výrobce o propustnosti, době průniku, mechanické odolnosti atd. rukavice.
- **Ochrana očí:** není nutná, výrobek je dodáván ve formě spreje, riziko postříkání očí je minimální. Při vylití by měla být použita ochranná síťovina nebo obličejový štít, pokud existuje riziko postříkání do oka.
- **Ochrana těla:** ochrana povrchu těla by měla být zvolena v závislosti na činnosti a možné expozici, např. pracovní oděv, ochranný oděv.

8.3 Ochrana životního prostředí: Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace a povrchových vod.

8.4 Další informace: OOP musí být zvolen podle pracoviště, množství a koncentrace výrobku. Výše uvedené platí pro profesionálně vykonávanou činnost a zamýšlené podmínky použití za podmínek, které lze považovat za

průměrné. Pokud jsou práce prováděny za jiných podmínek nebo 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
Barva: světle žlutá
Vůně: charakteristika výrobku, parfémovaná
Práh zápachu: n/a
Hustota $1,08 \pm 0,08 \text{ g/cm}^3$ (při 20°C)
pH: $12,2 \pm 0,30$ (1% vodný roztok při 20 °C)
Rozpustnost ve vodě: neomezeně
Bod vzplanutí: > 100°C
Bod tuhnutí: Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: není k dispozici
Hustota páry: n/a
Log K_{ow}: n/a
Viskozita: n / a
Teplota samovznícení: ne
Teplota rozkladu: n / a
Výbušná vlastnost: žádná data, není typická
Oxidační vlastnosti: žádné údaje, nejsou typické

9.2 Další informace: neuvedeno.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: reaguje s kyselinami, vzniká plynný chlor.

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: kyseliny (vzniká toxický plynný chlor).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: zahřívání, zahřívání, spalující sluneční světlo, podpora rozkladu roztoků chlornanu.

10.5 Neslučitelné látky: kyseliny, oxidanty, redukční činidla, kovy, methanol, amonné soli.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné, pokud je produkt používán určeným způsobem.

Oddíl 11: Toxikologické údaje

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008: nebyly provedeny žádné cílené studie toxicity. Úsudek o lidském zdraví byl vypracován výhradně na základě jejího složení, toxikologických údajů pro každou složku, tj. koncentrací a klasifikací uvedených v oddíle 3 a požadavků na koncentrační limity podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Výrobek je zařazen do 2 kategorií dráždivých látek pro kůži na základě koncentrace žravých a dráždivých složek pro kůži. Výrobek je zařazen do 2 kategorií poškození očí, protože riziko poškození očí je minimální v důsledku prezentace výrobku ve formě spreje.

Jiné účinky (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci atd.): jVýznamné účinky nebo kritická nebezpečí nejsou známy.

11.2 Příznaky a účinky expozice přípravku:

Požití: Může způsobit podráždění sliznic nebo gastrointestinálního traktu.

Vdechujte: Vdechování spreje může dráždit vaše dýchací cesty.

Kůže: Dráždí, podráždění nastává po dlouhém a opakovaném kontaktu.

Oči: Dráždí oči, sprej do oka může způsobit vážné poškození očí.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: výrobek nebyl specificky testován a byl posouzen v souladu s nařízením CLP na základě ekotoxikologických údajů o složkách. Výrobek není klasifikován jako směr akutního nebo chronického nebezpečí pro životní prostředí.

Údaje o toxicitě složek přípravku:

chlornan sodný: EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,141 mg aktivního chloru/l

LC₅₀ (sladkovodní ryby): 0,06 mg/l

LC₅₀ (mořské ryby): 0,032 mg/l

EC₅₀ (*Crassostrea virginica*, 48h): 0,026 mg/l

hydroxid sodný: LC₅₀ (*Gambusia affinis*, 96h): 126 mg/l,

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 24h): 76 mg/l

alkyl sodný (C₁₂₋₁₄) ethersulfát: LC₅₀ (ryby, 96h): 7,1 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 7,4 mg/l

IC₅₀ (řasy, 72h): 27.7 mg/l, NOEC (řasy, 72h): 0.95 mg/l

alkyl(C₁₂₋₁₈)dimethylamin N-oxid: LC₅₀ (ryby, 96h): 0,1 – 1 mg/l

12.2 Perzistence/rozložitelnost: povrchově aktivní látka (povrchově aktivní látky) ve výrobku, snadno biologicky rozložitelná. Biologická rozložitelnost splňuje kritéria biologického rozkladu stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004. Příslušné subjekty členských států musí mít kdykoli k dispozici podpůrné údaje a mohou do nich nahlížet na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

Chlornan sodný je neperzistentní, reaguje a rozkládá se s organickými látkami vyskytujícími se v půdě a kanalizaci.

12.3 Bioakumulace: neuvedeno

12.4. Mobilita v půdě: neuvedeno

12.5. Posouzení PBT, vPvB: žádné údaje.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného se podle BPC nepovažuje za endokrinní disruptory. V databázích EDS nejsou k dispozici žádné údaje o lidech a volně žijících zvířatech pro ostatní složky produktu.

12.7 Další informace: nesmí být vypouštěn v koncentrované formě do veřejně prospěšných kanalizačních kanálů, přírodních povrchových a podzemních vod. Pokud je vypouštěn ve zředěné formě do kanalizace, je třeba dodržovat místní předpisy (např. pH).

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Aspekty nakládání s odpady: pro zpracování zbytků produktů a odpadů, jak je stanoveno v nařízení 98/2001 (VI.15). Použijí se nařízení vlády. Klasifikace odpadu z výrobku je podle nařízení 72/2013 (VIII.27). Vyhláška VM.

Odpadní klíč se může lišit v závislosti na oblasti použití a okolnostech.

13.2. Klasifikace odpadu z výrobku:

Odpadní klíč/kód EWC:

07 06 Odpady z výroby, obchodní úpravy, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, pracích prostředků, dezinfekčních prostředků a kosmetických prostředků

07 06 01** Vodné prací prostředky a výluhy

Klasifikace odpadního obalového materiálu důkladně vyčištěného vodou:

15 OBALOVÝ ODPAD, ABSORPČNÍ ČINIDLA, UBROUSKY, FILTRAČNÍ MÉDIA A OCHRANNÉ ODĚVY

15 01 Obalové odpady (včetně odděleně sbíraných komunálních obalových odpadů)

15 01 02 Odpady z plastových obalů

Činnosti v oblasti nakládání s odpady související s obalovými odpady jsou upraveny vyhláškou č. 442/2012 ze dne 29. prosince 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. Číslo OSN: 1791

14.2 OFICIÁLNÍ (S) NÁZEV PRO PŘEPRAVU: ROZTOK CHLORNANU

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:

ADR/RID: Klasifikační kód: C9, Číslo nebezpečnosti: 80, Štítek: 8

Přepravní kategorie, kód omezení pro tunely: 3 (E)

Omezené množství: 5 l, Koncesní množství: E1

14.7. Námořní hromadná přeprava podle pravidel IMO: nepoužije se.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného je účinná látka schválená nařízením (EU) 2017/1273 ve všech typech dezinfekčních prostředků.

Tosylchloramid sodný byl zařazen do typů přípravků 2 a 4 v nařízení (EU) č. 1062/2014 o pracovním programu pro systematické posuzování všech existujících účinných látek a účinných látek uvedených v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 v platném znění.

Výrobek neobsahuje seznamy látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nebo SVHC a jeho složky nejsou uvedeny v příloze XVII 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

Prováděcí nařízení Komise (EU) 2017/1273, kterým se schvaluje účinná látka aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného jako stávající účinná látka pro použití v biocidních přípravcích typů 1, 2, 3, 4 a 5

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o nařízení CLP) a změny

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 o podmínkách výroby biocidních přípravků a jejich uvádění na trh;

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

Bezpečnost práce: zákon XCIII z roku 1993 o bezpečnosti práce; 5/2020 (II.6.) nařízení ITM o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců vystavených chemickým patogenům; 33/1998 (VI.24) vyhláška NM o lékařské prohlídce a posudku o vhodnosti práce, odborné a osobní hygieny; 3/2002 (II.8) Společné nařízení SzCsM-EüM o minimální úrovni požadavků na bezpečnost práce na pracovištích

Chemická bezpečnost: zákon XXV z roku 2000 o chemické bezpečnosti a jeho změny, vyhláška č. 44/2000 (XII.27) o podrobných pravidlech některých postupů a činností týkajících se nebezpečných látek a nebezpečných přípravků Nařízení o ESÜM 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 98/2001 (VI.15.) o podmínkách provádění 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 požárním sboru; 28/2011. (IX.9.) Regulace BM.

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 znalostech a je známo, že jsou přesné, správné v době zveřejnění a jsou určeny k tomu, aby napomohly bezpečnému používání výrobku.

Výrobek smí být skladován, je s ním manipulováno a lze jej používat pouze v souladu s návodem k použití. Je odpovědností uživatele, aby při používání přípravku přijal veškerá nezbytná opatření. Datový list nepředstavuje žádnou právní povinnost nebo odpovědnost za následky použití za jakýchkoli okolností nebo nesprávného použití, protože podmínky použití (manipulace, aplikace, skladování, likvidace atd.) jsou mimo naši kontrolu.

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.

16.1. Úplné znění a vysvětlení zkratk a H-vět uvedených v části 3:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

EUH031 Při kontaktu s kyselinou vznikají toxické plyny.

EUH206 POZOR! Nepoužívejte s jinými produkty. Mohou se uvolňovat nebezpečné plyny (chlór). Zkratky tříd nebezpečnosti: (čísla za zkratkami označují kategorii v rámci třídy, větší čísla znamenají menší nebezpečí): Mat. Corr.: korozivní pro kovy; Skin Corr.: leptavé pro kůži; Skin Irrit.: podráždění kůže; Eye Dam.: poškození očí; STOT SE: toxicita pro cílové orgány, jednorázová expozice, Aquatic Acute: nebezpečný pro vodní prostředí, představuje akutní nebezpečí.

16.2. Historie datového listu: tento datový list (v2) 13. prosince 2022 nahrazuje předchozí verzi, jeho účelem je vyhovět nařízení 2020/878/EU, novela se dotkla všech paragrafů.