

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: Čistič odpadů

1.2 Určené použití: biocidní přípravek, typy přípravků 2 a 4, kombinovaný účinek, , čistí a dezinfikuje v jednom kroku, pro použití v domácnostech i v profesionálním prostředí

Kontraindikované použití: jiné než výše uvedené

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 Unie, nařízení (ES) č. 1272/2008 je výrobek nebezpečnou směsí.

Klasifikace:		Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti ^[1]
Fyzické nebezpečí:	Potkal. Kor. 1.	Látky a směsi korozivní pro kovy	1
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži	1B
Zdravotní riziko:	Oční přehrada. 1	Vážné poškození/podráždění očí	1
	Aquatic Chronic 3	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí	3

2.2 Prvky označení

Piktogram: GHS05

Varování: NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ



H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi:

H290 Může být korozivní pro kovy

H314 Způsobuje těžké popáleniny a poškození očí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní P-věty:

P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

P103 Před použitím si přečtěte informace na etiketě.

P280 Ochranné rukavice, nutná ochrana očí/obličeje.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (NEBO VLASY): OKAMŽITĚ ODSTRANĚTE VEŠKERÝ KONTAMINOVANÝ ODEŤV. Kůže by měla být opláchnuta vodou / sprchou.

P305+P351+P338 V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout.

	Pokračujte v oplachování. P501 Likvidujte obsah/nádobu jako odpad: v souladu s vnitrostátními předpisy.
--	--

Biocidence: chlornan sodný: 0,96 % (aktivní chlor: 0,9 %)

Složky určující nebezpečí: hydroxid draselný, chlornan sodný

Označení výrobku musí být v souladu s článkem 69 nařízení (EU) č. 528/2012^[2].

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

<5 %: aniontová povrchově aktivní látka.

2.3 Jiné nebezpečí

Nemíchejte s jinými produkty, kontakt s kyselinami může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Výrobek neobsahuje složky PBT, vPvB podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH.

Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

3.1 Látky: nejsou relevantní.

3.2 Směsi: výrobek je směs, vysoce alkalický vodný roztok obsahující aktivní chlor.

Složky výrobku, na který se vztahuje prohlášení podle nařízení (EU) 2015/830:

Nebezpečná složka	Koncentrace	Třída nebezpečnosti, kód kategorie, H-věta
Hydroxid draselný Č. CAS: 1310-58-3 Číslo ES: 215-181-3 Identifikační číslo v obchodním rejstříku: 019-002-00-8	2,5 – 3%	klasifikace EU: Skin Corr. 1A, H314; Oční přehrada. 1, H318 Akutní Tox. 4 (ústní) 4, H302 Specifický koncentrační limit EU: Kůže Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C <5 % Klasifikace výrobců: EU a Met. Kor. 1, H290
Alkoholy (C ₁₂₋₁₄), ethoxylované, sírany, sodná sůl* Č. CAS: 68891-38-3 Číslo ES: 500-234-8	2 – 2,5%	Kožní dráždivost. 2, H315; Oční přehrada. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Chlornan sodný** Č. CAS: 7681-52-9 Číslo ES: 231-668-3 Identifikační číslo v rejstříku: 017-011-00-1	0,96%	klasifikace EU: Skin Corr. 1B, H314; Oční přehrada. 1, H318; Vodní akutní 1, H400, M _(akutní) : 10; Aquatic Chronic 1, H411, M _(chronická) : 1; Klasifikace výrobců: klasifikace EU a Potkal. Kor. 1, H290; STOT SE 3, H335
Alkyl(C ₁₂₋₁₈ , dvojitý)dimethylamin N-oxid* Č. CAS: 68955-55-5	0,5 – 1%	Kožní dráždivost. 2, H315; Oční přehrada. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _(akutní) : 1 Aquatic Chronic 2, H411

* V bezpečnostním listu výrobce není uvedena harmonizovaná klasifikace látky na úrovni EU.

** účinná látka, 150 g/l roztok chlornanu sodného, má obsah aktivního chloru 0,9%

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

Výše uvedené třídy nebezpečnosti, H-věty, se vztahují na čisté složky.

Klasifikace nebezpečnosti přípravku 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 zraněné osoby, která je v bezvědomí nebo v křečovém stavu. Profesionalita a rychlost první pomoci může výrazně snížit vývoj a závažnost příznaků.

Při vdechování: při vdechování velkého množství by měla být zraněná osoba okamžitě odvezena na čerstvý vzduch, uložena k odpočinku, uvolněno těsné oblečení. Pokud stížnost přetrvává, poraďte se s lékařem!

Při styku s kůží: Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv; Okamžitě omyjte postiženou oblast pokožky čistou, studenou, tekoucí vodou. Při rozsáhlém poškození kůže se poraďte s lékařem.

V případě zasažení očí: Okamžitě si vypláchněte oči velkým množstvím vlažné tekoucí vody, zatímco víčka od sebe a pohybujete oční bulvou po dobu nejméně 10 minut. Poraďte se s odborníkem!

V případě požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud je zraněná osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a dejte vypít 2 až 3 sklenice vody. V případě pěnění se ujistěte, že se do plic nedostane žádná pěna. Požádejte o radu lékaře nebo ESÚS, ukažte štítek a bezpečnostní list přípravku.

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Výrobek je alkalický, žíravý, dostává se na oči, kůži a sliznice; Příznaky se mohou zhoršit, pokud první pomoc nebyla dostatečně důkladná. Při styku s kyselinami se vyvíjí toxický plyný chlor, také se žaludeční kyselina.

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

Kompozice je nehořlavá, vodný roztok, rozkládá se pod vlivem tepla.

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

Vakcína není vhodná z bezpečnostního hlediska: žádné údaje.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající ze směsi: mohou se tvořit sloučeniny obsahující chlor (chlorovodík, kyselina chlorná, chlorečnany, chlor, oxidy chloru); jiné toxické plyny, páry (oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry atd.)

5.3. Doporučení pro hasiče: ochranné prostředky by měly být stanoveny na základě hořících materiálů v životním prostředí. V případě chemických požárů je nutné plné ochranné vybavení a respirátor nezávislý na okolním vzduchu. Nádoby obsahující produkt ochlaďte vodním sprejem.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání a okamžitě otevřete okna v uzavřených místnostech.

Požadované osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Je třeba se vyvarovat jakékoli expozice přípravku. Dávejte si pozor na nebezpečí uklouznutí! Nebezpečná zóna by měla být uzavřena a úklid by měla provádět pouze osoba vybavená ochrannými prostředky a se zkušenostmi s vypouštěním.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je zakázáno vypouštět velké množství rozlitého a uniklého materiálu do kanalizace a vodních útvarů bez úpravy! Zabraňte jeho vstupu do půdy. Zpracování a likvidace odpadů by měly být prováděny v souladu s vnitrostátními předpisy.

6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci

Velké množství rozlitých produktů by mělo být absorbováno inertním absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou), shromážděno, označeno a zlikvidováno v souladu s národními předpisy. Zbytek by měl být vyčištěn vytíráním velkým množstvím vody.

Malé množství rozlitého produktu by mělo být opláchnuto velkým množstvím vody. Výrobek je alkalický, obsahuje aktivní chlor, nemísí se s kyselinami, kyselými látkami. Dávejte si pozor na nebezpečí uklouznutí!

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.
Neměl by být smíchán s jinými produkty, kyselinami, kyselými čisticími prostředky.
Další opatření: viz oddíl 8.

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 obalu, mimo dosah potravin, nápojů, krmiv, kyselin.

Z rukou dětí!

Pod vlivem světla, tepla a dlouhodobého skladování se roztoky obsahující chlornan sodný rozkládají, obsah aktivního chloru klesá.

Doporučená skladovací teplota: pod 20 °C. Chraňte před mrazem.

7.3. Specifické konečné použití

Jedná se o čistič odpadů s dezinfekčním účinkem, biocidní přípravek, čistí a dezinfikuje a deodorizuje 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 hodnota expozice na pracovišti: přípustná limitní hodnota pro ovzduší na pracovišti v souladu s nařízením č. 5/2020 (II.6). Podle nařízení ITM:

Hydroxid draselný: AC: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³

Roztoky chlornanu sodného se mohou vyvinout v plynný chlor pod vlivem kyseliny nebo tepla: Plynný chlor: AC: 1,5 mg/m³

Hydroxid draselný

DNEL (prodloužená inhalace, topický účinek): 1 mg/m³, domácí a profesionální uživatelé

PNEC: nejsou k dispozici žádné údaje, disociovaný vodou, nepříznivý účinek může být spojen s alkalickým posunem pH

Alkoholy (C₁₂₋₁₄), ethoxylované, sírany, sodná sůl

DNEL (prodloužená inhalace, topický účinek): 175 mg/m³, profesionální uživatel

DNEL (prodloužená dermální expozice, topický účinek): 2750 mg/kg/den, profesionální uživatel

DNEL (prodloužená inhalace, topický účinek): 52 mg/m³, domácí uživatel

DNEL (prodloužená dermální expozice, topický účinek): 1650 mg/kg/den, domácí uživatel

DNEL (prodloužená perorální expozice): 15 mg/kg/den, široká veřejnost

PNEC (sladká voda): 0,24 mg/l; PNEC (sladkovodní sediment): 5,45 mg/kg; PNEC (mořský sediment): 0,545 mg/kg

PNEC (mořská voda): 0,024 mg/l

Chlornan sodný

DNEL (prodloužená expozice/inhalace, systémový/topický účinek): 1,55 mg/m³, běžná populace, profesionální uživatel

DNEL (prodloužená 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, běžná populace, profesionální uživatel

DNEL (prodloužená perorální expozice): 0,26 mg/kg/den, domácí uživatel

DNEL (dlouhodobé, inhalační, systémové/místní působení): 1,55 mg/m³, domácí uživatel

PNEC (sladká voda): 0,21 µg/l; PNEC (mořská voda): 0,042 µg/l, PNEC (STP): 0,03 µg/l

Alkyl-(C₁₂₋₁₈ pár) dimethylamin N-oxid

DNEL (prodloužená inhalace, systémový účinek): 6,2 mg/m³, profesionální uživatel

DNEL (prodloužená dermální expozice, systémový účinek): 11 mg/kg/den, profesionální uživatel

DNEL (prodloužená inhalace, systémový účinek): 1,53 mg/m³, rezidentní uživatel

DNEL (prodloužená dermální expozice, systémový účinek): 5,5 mg/kg/den, uživatel pro širokou veřejnost

DNEL (prodloužená perorální expozice): 0,44 mg/kg/den, domácí uživatel

PNEC (sladká voda): 33,5 µg/l; PNEC (sladkovodní sediment): 5,24 mg/kg; PNEC (mořský sediment): 0,524 mg/kg

PNEC (mořská voda): 3,35 µg/l, PNEC (STP): 24 mg/l, PNEC (půda): 1,02 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Dbejte na to, abyste se vyhnuli expozici výrobku (kontakt s očima, kontakt s kůží atd.)

Technická opatření

- Musí být dodržena obvyklá ochranná opatření pro chemické látky.
- Zajištění ochranných pomůcek, kelímků na mytí očí, mycích zařízení.

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:** jsou vyžadovány ochranné rukavice. Používejte ochranné rukavice odolné vůči zásadám, které splňují normu EN 374. Při výběru materiálu rukavic zvažte vystavení aplikaci produktu (krátká nebo dlouhá doba kontaktu, mechanické namáhání, riziko úplného kontaktu, riziko rozstříku) a údaje výrobce o propustnosti rukavic, době průniku, mechanické odolnosti atd.
- **Ochrana očí:** Pokud hrozí nebezpečí potřísnění do oka – výtok, manipulace s velkým množstvím, plnění – je nutné použít ochranné sklo nebo obličejový štít. Mít v práci připravenou láhev na mytí očí je zásadní.
- **Ochrana těla:** ochrana povrchu těla by měla být zvolena v závislosti na činnosti a možné expozici, např. pracovní oděv, ochranný oděv.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte tomu, aby se produkt dostal do kanalizace, vodních útvarů.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: kapalina

Vzhled: homogenní, průsvitná kapalina

Barva: bezbarvá

Zápach: typický pro výrobek, chlorovaný

Práh zápachu: n/a

Hustota 1,05±0,05± g/cm³

pH: 12,5± 0,5

Rozpustnost ve vodě: neomezená mísitelnost

Bod vzplanutí: > 100 °C, irelevantní vodný roztok

Bod tuhnutí: Data nejsou k dispozici

Bod varu: n/a

Meze výbušnosti: není k dispozici

Hustota páry: n/a

rozdělovací koeficient: není relevantní, produkt je směs

Viskozita: n / a

Teplota samovznícení: ne

Teplota rozkladu: n / a

Výbušná vlastnost: není k dispozici, není typická

Oxidační vlastnosti: roztok obsahující aktivní chlor

9.2 Další informace: neuvedeno.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: silně alkalický roztok, reaguje s kyselinami, vzniká plynný chlor. Díky obsahu aktivního chloru má oxidační vlastnosti a reaguje s organickými, oxidovatelnými látkami.

10.2 Chemická stabilita: roztoky chlornanu se rozkládají; rychlost rozkladu závisí na teplotě, obsahu aktivního chloru, světelných podmínkách, kontaminaci kovy, pH a iontové síle atd. Viz také bod 7.2.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: rozkládá se při tvorbě kyslíku při pokojové teplotě (vzestup tlaku), rozklad se urychluje pod vlivem nečistot (těžké kovy, organické látky). S kyselinami se vyvíjí plynný chlor.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: zahřátí, teplo, světlo, protože podporují rozklad roztoků chlornanu. Produkty rozkladu: chlor, kyselina chlorná, kyslík, chlorečnan sodný.

10.5 Neslučitelné materiály: kyseliny, zinek, hliník. Tvoří chloramin s aminy, amoniakem, amonnými solemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: plynný chlorovodík, plynný chlor, kyslík, chlorečnany, viz také oddíl 5, 10.3 a 10.4.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích: nebyly provedeny žádné cílené studie toxicity. Úsudek o lidském zdraví byl učiněn výhradně na základě jeho složení, toxikologických údajů o složkách, koncentrací uvedených v oddíle 3, klasifikací a v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008.

Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační): výrobek není klasifikován jako zdraví škodlivý při požití, vstřebávání kůží, inhalace na základě hodnot směsi ATE.

Kritéria pro zařazení do tříd akutní nebezpečnosti nejsou splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: žíravá díky obsahu hydroxidu draselného ve výrobku.

Vážné poškození očí / podráždění očí: způsobuje vážné poškození očí v důsledku obsahu hydroxidu draselného ve výrobku.

Senzibilizace kůže a dýchacích cest: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Účinky CMR (**karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci**): významný účinek, kritické nebezpečí není známo; složky nejsou charakterizovány vlastnostmi CMR.

Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice/STOT SE: z dostupných údajů a informací vyplývá, že nejsou splněna kritéria pro klasifikaci a že přípravek by neměl být klasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice/STOT RE: z dostupných údajů a informací vyplývá, že nejsou splněna kritéria pro klasifikaci a přípravek by neměl být klasifikován.

Nebezpečnost při vdechnutí: není klasifikována.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: nebyly provedeny specifické studie.

Podle tabulky 4.1.2 nařízení CLP je přípravek škodlivý pro vodní organismy a způsobuje dlouhodobé poškození v důsledku obsahu chlornanu sodného.

Hydroxid draselný: LC₅₀ (ryby, 96h):₅₆ – 165 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 76 mg/l

Ethoxylované alkoholy (C₁₂₋₁₄), sírany, sodná sůl:

LC₅₀ (ryby, 96h): 7,1 mg/l, NOEC: 0,1 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 7,2 mg/l

EC₅₀ (řasy, 96h): 7,5 mg/l; NOEC (72h): 0,075 mg/l, OECD 201

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; NOEC: 0,04 mg/l

EC₅₀ (*Crassostrea virginica*, 48h): 0,026 mg/l, NOEC: 0,007mg/l

Alkyl(C₁₂₋₁₈, pár) dimethylamin N-oxid:

LC₅₀ (ryby, 96h): 1,26 mg/l (OECD 203), NOEC: 0,42 mg/l (EPA OPPTS)

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 2,4 mg/l (OECD 202); NOEC: 0,7 mg/l (OECD

211)

EC₅₀ (řasy, 72h): 0,24 mg/l, NOEC: 0,075 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (povrchově aktivní látky) obsažená ve výrobku je 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 a rychle reaguje s organickou hmotou v půdě a kanalizaci. Abioticky se rozkládá, hydrolyzuje, $T_{1/2}$: < 1 den.

12.3 Bioakumulační potenciál: na základě $\log P_{ov}$ složek nepravděpodobný.

12.4 Mobilita v půdě: případně mobilní, nevýznamný adsorpční potenciál.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB: není k dispozici. Je nepravděpodobné, že by se jednalo o PBT nebo vPvB materiály.

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Přípravek nesmí být vypouštěn do veřejně prospěšných kanalizačních systémů, 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. Metody nakládání s odpady: Pro zpracování zbytků a odpadů výrobků se použijí ustanovení nařízení č. 225/2015 (VIII.7.) Použijí se nařízení vlády. Třídění jeho odpadů je podle vyhlášky č. 72/2013 ze dne 27. srpna 2013 o VM. Klasifikace odpadních produktů se může lišit v závislosti na místě použití a podmínkách, za kterých se stávají odpadem.

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

Likvidaci velkého množství by měla provádět společnost specializující se na likvidaci nebezpečných odpadů s příslušnými povoleními.

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. UN číslo: 1719

14.2 UN oficiální název pro dopravu: ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALNÁ LÁTKA J. N. (hydroxid draselný, chlornan sodný)

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: škodlivá

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:

ADR/RID: Klasifikační kód: C5, Číslo nebezpečnosti: 80, Štítek: 8

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

Omezené množství: 5 l, Koncesní množství: E1

14.7 Přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepoužije se.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

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

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 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 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 požárním sboru; Vyhláška č. 54/2014 ze dne 5. prosince 2014 o BM vyhláška o Národním 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 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 školení: Odborníci, kteří s výrobkem pracují, by měli být informováni o nebezpečích práce s chemickými látkami a o obecných opatřeních v oblasti bezpečnosti práce a bezpečnosti prostřednictvím každoročního školení v oblasti BOZP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BY MĚL BÝT PRACOVNÍKŮM VŽDY K DISPOZICI.

Klasifikace **směsi:** vypočítá se metodou výpočtu na základě koncentrace a klasifikace složek.

16.1 Úplné znění H-vět v oddíle 3, vysvětlení zkratk:

Zkratky tříd nebezpečnosti: čísla za zkratkami (1-4) v oddílu 3 představují kategorii v rámci třídy, větší čísla představují menší nebezpečí.

Akutní Tox: akutní toxicita, orální: orální; Aquatic Acute: nebezpečný pro vodní prostředí, představuje akutní nebezpečí; Vodní chronický: nebezpečný pro vodní prostředí, chronické nebezpečí; Oční přehrada: těžké poškození očí; Oční dráždivost.: podráždění očí; Potkal. Corr.: látky a směsi korozivní pro kovy; Žíravost pro kůži: žíravost pro kůži; Kožní dráždivost.: podráždění kůže; STOT SE: toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, jednorázová expozice.

H290 Může být korozivní pro kovy

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké popáleniny a poškození očí

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje silné podráždění očí

H335 Může vyvolat podráždění dýchacích cest

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AC Průměrná přípustná koncentrace: průměrná přípustná koncentrace látky ve vzduchu na pracovišti během jedné směny, která nemá nepříznivý vliv na zdraví zaměstnance

ATE_{mix} Odhad akutní toxicity (směs) – odhadovaná hodnota akutní toxicity pro směs

Adaptace ATP na technický pokrok

Číslo CAS Chemical Abstract Service jsou čísla používaná k identifikaci látek

Klasifikace, označování a balení podle nařízení CLP, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

CK Maximální přípustná koncentrace znečištění ovzduší krátkodobě v rámci směny.

DNEL odvozená úroveň bez účinku

EC 50 Efektivní koncentrace, efektivní koncentrace, způsobuje_{50%} snížení koncového bodu měření

ECHA Evropská agentura pro chemické látky - Evropská agentura pro chemické látky

Číslo ES Identifikační číslo látky v Evropské unii

EPA-OPPTS Agentura pro ochranu životního prostředí - Úřad prevence, pesticidů a toxických látek

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

IATA International Air Transport Association, International Air Transport Association Dangerous Goods Code

Technický pokyn Mezinárodní organizace pro civilní letectví ICAO pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LC₅₀ Střední letální koncentrace

LD₅₀ Střední letální dávka

logP_{o/v} n-oktanol – logaritmus rozdělovacího koeficientu ve směsi vody

M Multiplikační faktor, pro který mají být směsi použity pro stanovení akutní a chronické nebezpečnosti pro vodní prostředí pomocí vážené sumační metody

Nejvyšší koncentrace v experimentu je NOEC bez pozorovaného účinku

Organizace OECD pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT perzistentní, bioakumulativní, toxický – perzistentní, bioakumulativní

PNEC Predicted No Effect Concentration – odhadovaná prahová koncentrace, která zatím nemá nepříznivý vliv na ekosystém

Viz nařízení REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. Nařízení (ES) č. 1907/2006

Látka vzbuzující mimořádné obavy vzbuzující mimořádné obavy

Čistírna odpadních vod STP

Předpisy RID pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí Technické pokyny pro bezpečnost

Poločas rozpadu T_{1/2}

vPvB velmi perzistentní, velmi bioakumulativní – velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

16.2. Historie datového listu: tento datový list (7.0) ze dne 13. prosince 2022 nahrazuje předchozí verzi, má být v souladu s nařízením (EU) 2020/878, změna se týkala všech oddílů.