Mediclean 330 Chlorine

Datum sestavení: 04.01.2019 Revize: 26.02.2026 Verze: 6 (nahrazuje 5)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Mediclean 330 Chlorine

Jiné prostředky identifikace:

Registrační číslo produktu: UFI: V030-P03P-K00F-YQGV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití (Profesionální uživatel): Čisticí přípravek pro toalety
Výhradně pro Profesionální uživatel.
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

MEDISEPT Sp. z o.o.
ul. Ludwika Spiessa 4
20-270 Lublin - lubelskie - Polska
Tel.: +48 81 535 22 76
p.brewczak@medisept.pl
https://medisept.pl/

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI **

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 1: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 1, H410
Skin Corr. 1: Žíravost pro kůži, Kategorie 1, H314

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranná obuv.
P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v polozeusnadňující dýchání.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

*** Změny oproti předchozí verzi*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Irelevantní

3.2 Směsi:

Chemický popis: Vodná směs chlorovaných sloučenin, parfému a tenzidů

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Index: 017-011-00-1 REACH: 01-2119488154-34-XXXX	**chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru**[1]	Autoklasifikace	**2.5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; EUH031 - Nebezpečí	
CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 Index: Irelevantní REACH: 01-2119490061-47-XXXX	**aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy**[1]	Autoklasifikace	**2.5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Irelevantní REACH: 01-2119488639-16-XXXX	**alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli**[1]	Autoklasifikace	**2.5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	**hydroxid sodný**[1]	ATP CLP00	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Irelevantní REACH: 01-2119472545-33-XXXX	**difenylether**[2]	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360Fd - Nebezpečí	

[1] Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878
[2] Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Multiplikační faktor	
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru	Akutní	10
CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Chronické	1

Identifikace	Specifický koncentrační limit
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	% (p/p) >=5: EUH031
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314 0.5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0.5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	LD50 orálně	1064 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2001 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalace výparů	Irelevantní	
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LD50 orálně	Irelevantní	
	LD50 dermálně	2001 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace výparů	Irelevantní	

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, protože vyloučení výrobku ze žaludku může poškodit sliznici v horní části trávicího traktu a jeho vdechnutí může poškodit dýchací trakt. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Nechte postiženou osobu odpočívat.Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

Nemá význam

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Utěsněte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpouštějte dovnitř.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlitý materiál pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo moře:

Drobné úniky:
Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sběru použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:
Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantů se vždy poraďte s odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Zvláštních požadavků na skladování

Min. teplota:	5 ºC
Max. teplota:	25 ºC
Maximální doba:	18 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
hydroxid sodný	PEL		1 mg/m³
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NPK-P		2 mg/m³
difenylether	PEL	0,7 ppm	5 mg/m³

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	NPK-P	1,4 ppm	10 mg/m³

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 7681-52-9	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 231-668-3	Vdechování	3,1 mg/m³	3,1 mg/m³	1,55 mg/m³	1,55 mg/m³
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 308062-28-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	11 mg/kg	Irelevantní
EC: 931-292-6	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	6,2 mg/m³	Irelevantní
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 68891-38-3	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2750 mg/kg	Irelevantní
EC: 500-234-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	175 mg/m³	Irelevantní
hydroxid sodný	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 1310-73-2	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 215-185-5	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	1 mg/m³
difenylether	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 101-84-8	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	25 mg/kg	Irelevantní
EC: 202-981-2	Vdechování	Irelevantní	14 mg/m³	59 mg/m³	7 mg/m³

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,26 mg/kg	Irelevantní
CAS: 7681-52-9	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 231-668-3	Vdechování	3,1 mg/m³	3,1 mg/m³	1,55 mg/m³	1,55 mg/m³
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,44 mg/kg	Irelevantní
CAS: 308062-28-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	5,5 mg/kg	Irelevantní
EC: 931-292-6	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,53 mg/m³	Irelevantní
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	15 mg/kg	Irelevantní
CAS: 68891-38-3	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1650 mg/kg	Irelevantní
EC: 500-234-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	52 mg/m³	Irelevantní
hydroxid sodný	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 1310-73-2	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 215-185-5	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	1 mg/m³

PNEC:

Identifikace				
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru	STP	4,69 mg/L	Čerstvá voda	0,00021 mg/L
CAS: 7681-52-9	Zemina	Irelevantní	Mořské vody	0,000042 mg/L
EC: 231-668-3	Přerušované	0,00026 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	Irelevantní
	Orálně	0,0111 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	Irelevantní
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy	STP	24 mg/L	Čerstvá voda	0,034 mg/L
CAS: 308062-28-4	Zemina	1,02 mg/kg	Mořské vody	0,003 mg/L
EC: 931-292-6	Přerušované	0,034 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	5,24 mg/kg
	Orálně	0,0111 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,524 mg/kg
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli	STP	10000 mg/L	Čerstvá voda	0,24 mg/L
CAS: 68891-38-3	Zemina	7,5 mg/kg	Mořské vody	0,024 mg/L
EC: 500-234-8	Přerušované	0,071 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,917 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,092 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
difenylether	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0 mg/L
CAS: 101-84-8	Zemina	0,018 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
EC: 202-981-2	Přerušované	0,005 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,093 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,009 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

Pokud přijaté pracovní podmínky a /nebo bezpečnostní opatření neumožňují udržet koncentraci přípravku ve vzduchu pod limity expozice (pokud existují) nebo na přijatelné úrovni (pokud neexistují žádné limity expozice), mělo by být použito vhodné vybavení na ochranu dýchacích cest, které zvolí kvalifikovaný odborník.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Nitril, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,5 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Nahraďte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv	CE CAT I		Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2022 a ČSN EN 13832-1:2019

F.- Doplňková nouzová opatření

Doporučuje se zavést další nouzové vybavení na pracovištích, která jsou zvláště vystavena výrobku, nebo v situacích, kdy posouzení rizik poukazuje na potřebu takového zařízení.

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	0,65 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 ºC:	6,92 kg/m³ (6,92 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	3,56
Průměrná molekulární hmotnost:	67,84 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 ºC:	Kapalné
Vzhled:	Kapalný
Barva:	Nažloutlá
Zápach:	Po chlóru
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	100 ºC
Tlak páry při 20 ºC:	2355 Pa
Tlak páry při 50 ºC:	12406,25 Pa (12,41 kPa)
Rychlost odpařování při 20 ºC:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 ºC:	1050 - 1070 kg/m³
Relativní hustota při 20 ºC:	1,04
Dynamická viskozita při 20 ºC:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 ºC:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 ºC:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	12 - 14
Hustota páry při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 ºC)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	237 ºC
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Irelevantní *

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 ºC:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bespečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhněte se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	NH3, Uvolňuje toxické plyny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO_2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkajících se jejích toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Leptavý výrobek, při požití způsobuje poleptání a ničí tkáně v celé jejich tloušťce. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Kontakt s kůží: Při kontaktu s pokožkou dochází především k poškození tkání v celé jejich tloušťce, způsobující popáleniny. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
  IARC: chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru (3); propan-2-ol (3); 2,6-di-terc-butyl-p-kresol (3); kumarin (3); d-limonen (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	LD50 orálně	8910 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně		
	LC50 inhalačně		
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	LD50 orálně	1064 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2001 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně		
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LD50 orálně	4100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2001 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně		
difenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	7940 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně		

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru	LC50	Irelevantní		
CAS: 7681-52-9	EC50	0,032 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 231-668-3	EC50	Irelevantní		
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy	LC50	3,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 308062-28-4	EC50	10,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 931-292-6	EC50	0,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Mořská řasa
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 68891-38-3	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 500-234-8	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
hydroxid sodný	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 1310-73-2	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Korýš
EC: 215-185-5	EC50	Irelevantní		
difenylether	LC50	13 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 101-84-8	EC50	Irelevantní		
EC: 202-981-2	EC50	Irelevantní		

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy	NOEC	0,495 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	NOEC	0,7 mg/L	Daphnia magna	Korýš
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	73 mg/L
CAS: 308062-28-4	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 931-292-6	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	90 %
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 500-234-8	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	100 %
difenylether	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	5,6 mg/L
CAS: 101-84-8	CSK	Irelevantní	Období	20 dnů
EC: 202-981-2	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	76 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
difenylether	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potenciál	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy	Koc	307	Henry	4E-9 Pa·m³/mol
CAS: 308062-28-4	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
EC: 931-292-6	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
difenylether	Koc	1960	Henry	Irelevantní
CAS: 101-84-8	Závěr	Pod	Suché půdy	Irelevantní
EC: 202-981-2	Povrchové napětí	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP8 Žíravé

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2023 a RID 2023



14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy; chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

Štítky: 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní dispozice: 274, 335, 375, 601

Kód omezení pro tunely: -

Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9

Limitovaná množství: 5 L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 41-22

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



14.1	**UN číslo nebo ID číslo:**	UN3082
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy; chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	9
	Štítky:	9
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**ZneĀišťující moře:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	335, 969, 274
	Kódy EmS:	F-A, S-F
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
	Limitovaná množství:	5 L
	Segregační skupina:	SGG18
14.7	**Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**	Irelevantní

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:



14.1	**UN číslo nebo ID číslo:**	UN3082
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy; chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	9
	Štítky:	9
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
14.7	**Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**	Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: *chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru (7681-52-9) - PT: (1,2,3,4,5,11,12)*
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium bioodbouratelnosti stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů Členských Států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

Označování obsahu:

Složka	Koncentrační interval
Bělicí činidla na bázi chloru	% (p/p) < 5
Amfoterní povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
Aniontové povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
Parfémy	

Alergenní vonné látky: Benzyl-salicylát (BENZYL SALICYLATE), hexyl cinnamaldehyd (HEXYL CINNAMAL).

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
E1	nebezpecnost pro životní prostredí	100	200

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ….):

Nesmějí se používat:
—v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
—v zábavných a žertovných předmětech,
—v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických smesích a o zmene nekterých zákonu (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických smesích, které mají nekteré nebezpecné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o zmene nekterých dalších zákonu. Narízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mení narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení pozdejších predpisu, a narízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mení narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení pozdejších predpisu . Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochrane verejného zdraví a o zmene nekterých souvisejících zákonu. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích.Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mení vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelu biologických expozicních testu, podmínky odberu biologického materiálu pro provádení biologických expozicních testu a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými ciniteli, ve znení pozdejších predpisu.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.
Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE **

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878
Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):
· Odstraněný obsah
hydroxid sodný (1310-73-2)
alkoholy, C12-C14, ethoxylované, síranové, sodné soli (68891-38-3)
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru (7681-52-9)
aminy, c12-14-alkylldimethyl, n-oxidy (308062-28-4)
Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):
· Standardní věty o nebezpečnosti

Právní texty podle oddílu 2:

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE ** (pokračování)

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Met. Corr. 1: H290 - Může být korozívni pro kovy.
Repr. 1B: H360Fd - Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Zkratky:

ADR:Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

*** Změny oproti předchozí verzi*

Informace obsažené v tomto bezpečnostní listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU