



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** EU 123S SANIT GEL STRONG
Jiné prostředky identifikace:
UFI: 4HJ0-60HJ-T003-S2J7
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Čistící prostředek. Výhradně pro profesionální uživatel/prumyslové využití.
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
PPUH VOIGT Sp. z o.o.
Ul.Jordana 90
41-813 Zabrze - Polska
Tel.: +48 32 272 25 73; +48 600 031 204
Info@voigt.pl
Distributor: Merida Hradec Králové, s.r.o., Zemědělská 898
500 03 Hradec Králové, Česká republika
tel./fax.: +420 495 545 924 www.merida.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1; 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, provozní doba: Nepřetržitě (7x24)

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 Acute 1: Akutní nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 1, H400
Aquatic Chronic 2: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 2, H411
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
Skin Corr. 1: Žravost 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 KÚŽÍ (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 poloze usnadňující 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.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**
Kyselina amidosírová; kyselina glykolová; 2,2'- (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO); Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy
UFI: 4HJ0-60HJ-T003-S2J7
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs chemických produktů

Složky:

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 REACH: 01-2119488633-28-XXXX	Kyselina amidosírová⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	10 - <25 %
CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119485579-17-XXXX	kyselina glykolová⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH071 - Nebezpečí	2,5 - <5 %
CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3 Index: Netýká se REACH: 01-2119510876-35-XXXX	2,2' - (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO)⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	2,5 - <5 %
CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2 Index: Netýká se REACH: 01-2119970550-39-XXXX	Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	0,25 - <0,5 %
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	Mravenčí kyselina⁽²⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí	<0,1 %
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehyd⁽²⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí	<0,1 %

⁽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
2,2' - (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Akutní 10 Chronické 1
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2	Akutní 10 Chronické 1

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Mravenčí kyselina CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 10<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 2<= % (p/p) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 2<= % (p/p) <10: 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
2,2' - (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LD50 orálně 1260 mg/kg (ATEi) LD50 dermálně Irelevantní LC50 inhalačně Irelevantní	Krysa
kyselina glykolová CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	LD50 orálně Irelevantní LD50 dermálně Irelevantní LC50 inhalačně 11 mg/L (ATEi)	

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

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. Nevyměňujte 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 náhylnými 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 rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vykliděte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

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.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: -10 °C

Max. teplota: 40 °C

Maximální doba: 24 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	
Mravenčí kyselina CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	PEL	4,707 ppm	9 mg/m ³
	NPK-P	9,414 ppm	18 mg/m ³
Formaldehyd ⁽¹⁾ CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	PEL	0,29637 ppm	0,37 mg/m ³
	NPK-P	0,59274 ppm	0,74 mg/m ³

⁽¹⁾ Senzibilizující potenciál

DNEL (Pracovníci):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	10 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	70,5 mg/m³	Irelevantní
kyselina glykolová CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	57,69 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	9,2 mg/m³	9,2 mg/m³	10,56 mg/m³	1,53 mg/m³
2,2'- (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,42 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,96 mg/m³	Irelevantní
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	5,7 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3,96 mg/m³	Irelevantní
Mravenčí kyselina CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	9,5 mg/m³
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	240 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	0,75 mg/m³	9 mg/m³	0,375 mg/m³

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	17,4 mg/m³	Irelevantní
kyselina glykolová CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,75 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	28,85 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	2,3 mg/m³	2,3 mg/m³	2,6 mg/m³	Irelevantní
2,2'- (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,15 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,15 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,522 mg/m³	Irelevantní
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	3,4 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,64 mg/m³	Irelevantní
Mravenčí kyselina CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	3 mg/m³
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	4,1 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	102 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3,2 mg/m³	0,1 mg/m³

PNEC:

Identifikace					
Kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	STP	20 mg/L	Čerstvá voda	1,8 mg/L	
	Zemina	5 mg/kg	Mořské vody	0,18 mg/L	
	Přerušované	0,48 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	8,36 mg/kg	
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,84 mg/kg	
kyselina glykolová CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	STP	7 mg/L	Čerstvá voda	0,031 mg/L	
	Zemina	0,007 mg/kg	Mořské vody	0,003 mg/L	
	Přerušované	0,312 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,115 mg/kg	
	Orálně	0,01666 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,011 mg/kg	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

Identifikace				
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	STP	1,5 mg/L	Čerstvá voda	0,00016 mg/L
	Zemina	5 mg/kg	Mořské vody	0,000016 mg/L
	Přerušované	0,00043 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,692 mg/kg
	Orálně	2 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,169 mg/kg
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2	STP	0,4 mg/L	Čerstvá voda	0,001 mg/L
	Zemina	7 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	12,27 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	13,09 mg/kg
Mravenčí kyselina CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	STP	7,2 mg/L	Čerstvá voda	2 mg/L
	Zemina	1,5 mg/kg	Mořské vody	0,2 mg/L
	Přerušované	1 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	13,4 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	1,34 mg/kg
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Čerstvá voda	0,44 mg/L
	Zemina	0,2 mg/kg	Mořské vody	0,44 mg/L
	Přerušované	4,44 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	2,3 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	2,3 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

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Nitril, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,11 mm)		EN ISO 21420:2020	Nahradte 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 postřikání a/nebo zasažení částicemi		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			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		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007

F.- Doplňková nouzová opatření

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



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

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:

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

Celkový obsah VOC (dodáno):	0,08 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	Irelevantní
Průměrný počet atomů uhlíku:	4,51
Průměrná molekulární hmotnost:	88,86 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 °C:	Kapalina
Vzhled:	Kapalný
Barva:	 Modrá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	100 °C
Tlak páry při 20 °C:	Irelevantní *
Tlak páry při 50 °C:	12377,6 Pa (12,38 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	Irelevantní *
Relativní hustota při 20 °C:	Irelevantní *
Dynamická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	0 - 1
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
----------------	--------------------

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	235 °C
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Netýká se
--------------------------------	-----------

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

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 °C:	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 bezpečnostního 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
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

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 (CO₂), 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 týkající se jejich 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):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- 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 tkáň 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):
 - 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s karcinogenními účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: Formaldehyd (1); d-dimonen (3)
 - Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s mutagenními účinky. Více informací v oddílu 3.
 - Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. 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:

Irrelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	LD50 orální	3160 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalační		
2,2'- (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LD50 orální	1260 mg/kg (ATEI)	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalační		
kyselina glykolová CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	LD50 orální	2040 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální		
	LC50 inhalační	11 mg/L (ATEI)	
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2	LD50 orální	795 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	3412 mg/kg	Králík
	LC50 inhalační		
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 orální	100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	270 mg/kg	Králík
	LC50 inhalační	1,1 mg/L (4 h)	Krysa

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
Kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	LC50 70,3 mg/L (96 h) EC50 Irelevantní EC50 Irelevantní	Pimephales promelas	Ryba
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Ryba Korýš Mořská řasa
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2	LC50 0,515 mg/L (96 h) EC50 0,016 mg/L (48 h) EC50 0,01 mg/L (96 h)	N/A Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Korýš Mořská řasa
Mravenčí kyselina CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	LC50 175 mg/L (24 h) EC50 120 mg/L (48 h) EC50 26,9 mg/L (72 h)	Lepomis macrochirus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ryba Korýš Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
Kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	NOEC 0,025 mg/L NOEC 0,15 mg/L	Jordanella floridae Tanytarsus dissimilis	Ryba Korýš
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2	NOEC 0,2737 mg/L NOEC 0,013 mg/L	Pimephales promelas Daphnia magna	Ryba Korýš
Mravenčí kyselina CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	NOEC Irelevantní NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Korýš
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC Irelevantní NOEC 6,4 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost	Bioodbouratelnost
kyselina glykolová CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	BSK5 Irelevantní CSK Irelevantní BSK5/CSK Irelevantní	Koncentrace 100 mg/L 14 dnů % biologicky odbouratelné 86 %
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	BSK5 Irelevantní CSK Irelevantní BSK5/CSK Irelevantní	Koncentrace 10 mg/L 28 dnů % biologicky odbouratelné 88 %
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2	BSK5 Irelevantní CSK Irelevantní BSK5/CSK Irelevantní	Koncentrace 4 mg/L 28 dnů % biologicky odbouratelné 63 %

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
Mravenčí kyselina	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 64-18-6	CSK	Irelevantní	14 dnů	cellPeriodoTesteoContenido
EC: 200-579-1	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	110 %
Formaldehyd	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 50-00-0	CSK	Irelevantní	14 dnů	cellPeriodoTesteoContenido
EC: 200-001-8	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	92 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
kyselina glykolová	BCF	3
CAS: 79-14-1	Log POW	-1,11
EC: 201-180-5	Potenciál	Nízký
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy	BCF	160
CAS: 85409-22-9	Log POW	0
EC: 939-350-2	Potenciál	Vysoký
Mravenčí kyselina	BCF	3
CAS: 64-18-6	Log POW	-0,54
EC: 200-579-1	Potenciál	Nízký
Formaldehyd	BCF	3
CAS: 50-00-0	Log POW	0,35
EC: 200-001-8	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO)	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
CAS: 25307-17-9	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
EC: 246-807-3	Povrchové napětí	2,8E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
Mravenčí kyselina	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
CAS: 64-18-6	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
EC: 200-579-1	Povrchové napětí	3,862E-2 N/m (25 °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 nenaplnuje 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):

HP8 Žíravé, HP14 Ekotoxický

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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE



ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

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, 2014/95/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: | UN3265 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Kyselina amidosírová; 2,2' - (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO)) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| Štítky: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ano |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 274 |
| Kód omezení pro tunely: | E |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 41-22



- | | |
|--|---|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN3265 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Kyselina amidosírová; 2,2' - (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO)) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| Štítky: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| 14.5 Znečišťující moře: | Ano |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 274 |
| Kódy EmS: | F-A, S-B |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| Segregační skupina: | SGG1 |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN3265
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Kyselina amidosírová; 2,2' - (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Štítky:	8
14.4 Obalová skupina:	II
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:

- Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje Mravenčí kyselina.
- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: *kyselina glykolová (79-14-1) - PT: (2,3,4) ; Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy (85409-22-9) - PT: (1,2,3,4,10,11,12,22)*
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: 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 biodegradability 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
Neiontové povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
Dezinfekční prostředky	
Parfémy	

Alergenní vonné látky: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES), 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl) -3-buten-2-on (alpha-ISOMETHYL IONONE), hexyl cinnamaldehyd (HEXYL CINNAMAL).
Konzervační činidla: Mravenčí kyselina (FORMIC ACID).

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
E1	nebezpečnost pro životní prostředí	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 č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích
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 povrchové 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:

Irelevantní

Právní texty podle oddílu 2:

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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):

Acute Tox. 2: H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Toxický při požití a při styku s kůží.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Carc. 1B: H350 - Může vyvolat rakovinu.

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Muta. 2: H341 - Podezření na genetické poškození.

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.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Proces klasifikace:

Skin Corr. 1: Výpočtová metoda

Eye Dam. 1: Výpočtová metoda

Aquatic Chronic 2: Výpočtová metoda

Aquatic Acute 1: Výpočtová metoda

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:



ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

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 kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním 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