

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** MERIDA SANITIN SUPER C
Jiné prostředky identifikace:
UFI: SH50-C034-N000-5DSK
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Čistící prostředek. Výhradně pro profesionální uživatele/průmyslové využití.
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
MERIDA Hradec Králové s.r.o.
Zemědělská 898
500 03 Hradec Králové - Czech Republic
Tel.: +420 - 495 545 924 - Fax: +420 - 495 541 653
office@meridahk.cz
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 Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
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 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranná obuv.
P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**
Kyselina orthofosforečná; Kyselina amidosírová; Ethoxylovaný isotrididanol > 2.5 mol EO; Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy
UFI: SH50-C034-N000-5DSK
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH **

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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	Koncentrace
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Kyselina orthofosforečná¹ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	7,5 - <10 %
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 REACH: 01-2119488633-28-XXXX	Kyselina amidosírová¹ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	7,5 - <10 %
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Netýká se REACH: Netýká se	Ethoxylovaný isotrididanol > 2.5 mol EO¹ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	1,5 - <2,5 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethan-1-ol¹ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	0,5 - <1,5 %
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Netýká se REACH: 01-2119976362-32-XXXX	Ethoxylovaný isotrididanol 5 mol EO¹ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Varování	0,5 - <1,5 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol² ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	0,1 - <0,25 %
CAS: Netýká se EC: 939-350-2 Index: Netýká se REACH: 01-2119970550-39-XXXX	Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy¹ 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	0,1 - <0,25 %
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	0,1 - <0,25 %
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Netýká se REACH: 01-2119472545-33-XXXX	difenylether² Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	<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-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Akutní	10
	Chronické	1
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: Netýká se EC: 939-350-2	Akutní	1
	Chronické	10
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Akutní	10
	Chronické	1
Identifikace	Specifický koncentrační limit	
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319	

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

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 nejdříve 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 lékárníčka,...) 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 STRÁŇCE

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		
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	PEL	0,246 ppm	1 mg/m³
	NPK-P	0,492 ppm	2 mg/m³
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	PEL	0,343 ppm	1 mg/m³
	NPK-P	1,372 ppm	4 mg/m³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	PEL	10,36 ppm	70 mg/m³
	NPK-P	14,8 ppm	100 mg/m³
difenyether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	PEL		5 mg/m³
	NPK-P		10 mg/m³

Biologické limitní hodnoty:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

Identifikace	Limitní hodnoty	Ukazatel	Doba odběru
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	200 mg/g (kreatininu)	Butoxyoclová kyselina (po hydrolýze) (moči)	Konec směny na konci pracovního týdne

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	2 mg/m³	10,7 mg/m³	1 mg/m³
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
Ethoxylovaný isotrididanol > 2.5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2080 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	294 mg/m³	Irelevantní
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	89 mg/kg	Irelevantní	125 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	1091 mg/m³	246 mg/m³	98 mg/m³	Irelevantní
Ethoxylovaný isotrididanol 5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2080 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	294 mg/m³	Irelevantní
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	83 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	101,2 mg/m³	67,5 mg/m³	67,5 mg/m³
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: Netýká se 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
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
difenyether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	25 mg/kg	Irelevantní
	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
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,1 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	4,57 mg/m³	0,36 mg/m³
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
Ethoxylovaný isotrididanol > 2.5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	25 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1250 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	87 mg/m³	Irelevantní
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	6,3 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	89 mg/kg	Irelevantní	75 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	426 mg/m³	147 mg/m³	59 mg/m³	Irelevantní
Ethoxylovaný isotrididanol 5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	25 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1250 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	87 mg/m³	Irelevantní

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orální	Irelevantní	Irelevantní	5 mg/kg	Irelevantní
	Dermální	Irelevantní	Irelevantní	50 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: Netýká se EC: 939-350-2	Orální	Irelevantní	Irelevantní	3,4 mg/kg	Irelevantní
	Dermální	Irelevantní	Irelevantní	3,4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,64 mg/m ³	Irelevantní
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Orální	Irelevantní	Irelevantní	0,15 mg/kg	Irelevantní
	Dermální	Irelevantní	Irelevantní	0,15 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,522 mg/m ³	Irelevantní

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
	Orální	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,84 mg/kg
Ethoxylovaný isotrididanol > 2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Čerstvá voda		0,074 mg/L
	Zemina	0,1 mg/kg	Mořské vody		0,007 mg/L
	Přerušované	0,015 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,604 mg/kg
	Orální	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,06 mg/kg
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Čerstvá voda		8,8 mg/L
	Zemina	2,33 mg/kg	Mořské vody		0,88 mg/L
	Přerušované	26,4 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		34,6 mg/kg
	Orální	0,02 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		3,46 mg/kg
Ethoxylovaný isotrididanol 5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Čerstvá voda		0,074 mg/L
	Zemina	0,1 mg/kg	Mořské vody		0,007 mg/L
	Přerušované	0,015 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,604 mg/kg
	Orální	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,06 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Čerstvá voda		1,1 mg/L
	Zemina	0,32 mg/kg	Mořské vody		0,11 mg/L
	Přerušované	11 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		4,4 mg/kg
	Orální	0,056 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		0,44 mg/kg
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: Netýká se 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
	Orální	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		13,09 mg/kg
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		0,00016 mg/L
	Přerušované	0,00043 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		1,692 mg/kg
	Orální	2 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		0,169 mg/kg
difenyether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Čerstvá voda		0 mg/L
	Zemina	0,018 mg/kg	Mořské vody		0 mg/L
	Přerušované	0,005 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,093 mg/kg
	Orální	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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

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

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 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 postříkání 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 jakýchkoliv 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

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):	1,33 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	14,51 kg/m ³ (14,51 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	6,39
Průměrná molekulární hmotnost:	120,74 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:	Šeříkově fialová
Zápach:	Charakteristický

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *
Těkavost:	
Teplota varu při atmosférickém tlaku:	101 °C
Tlak páry při 20 °C:	2343 Pa
Tlak páry při 50 °C:	12347,08 Pa (12,35 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *
Charakteristika produktu:	
Hustota při 20 °C:	1085 - 1095 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1,124
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)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	204 °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 *

*Netýká 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.

10.2 Chemická stabilita:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

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 jejích toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdravotní 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.
- Žravost/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.
- Žravost/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 tkáně 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: 2-butoxyethan-1-ol (3); d-dimonen (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, 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, 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, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

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

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

- 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
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 orálně	1200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	3000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 orálně	1250 mg/kg	Myš
	LD50 dermálně	2740 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	LD50 orálně	3160 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Ethoxylovaný isotrididanol > 2.5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LD50 orálně	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: Netýká se EC: 939-350-2	LD50 orálně	795 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	3412 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LD50 orálně	1260 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
difenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	7940 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Irelevantní	

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE **

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

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)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	Irelevantní		
	EC50	Irelevantní		
Ethoxylovaný isotrididanol 5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Korýš
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Mořská řasa

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC50 1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 112-34-5	EC50 2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 203-961-6	EC50 53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Mořská řasa
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: Netýká se	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Korýš
EC: 939-350-2	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Mořská řasa
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO)	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 25307-17-9	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Korýš
EC: 246-807-3	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
Kyselina amidosírová	NOEC 0,025 mg/L	Jordanella floridae	Ryba
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	NOEC 0,15 mg/L	Tantytarsus dissimilis	Korýš
2-butoxyethan-1-ol	NOEC 100 mg/L	Danio rerio	Ryba
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost	Bioodbouratelnost
2-butoxyethan-1-ol	BSK5 0,71 g O ₂ /g	Koncentrace 100 mg/L
CAS: 111-76-2	CSK 2,2 g O ₂ /g	Období 14 dnů
EC: 203-905-0	BSK5/CSK 0,32	% biologicky odbouratelné 96 %
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BSK5 0,25 g O ₂ /g	Koncentrace 100 mg/L
CAS: 112-34-5	CSK 2,08 g O ₂ /g	Období 28 dnů
EC: 203-961-6	BSK5/CSK 0,12	% biologicky odbouratelné 92 %
2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO)	BSK5 Irelevantní	Koncentrace 10 mg/L
CAS: 25307-17-9	CSK Irelevantní	Období 28 dnů
EC: 246-807-3	BSK5/CSK Irelevantní	% biologicky odbouratelné 88 %
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
2-butoxyethan-1-ol	BCF 3
CAS: 111-76-2	Log POW 0,83
EC: 203-905-0	Potenciál Nizký
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BCF 0,46
CAS: 112-34-5	Log POW 0,56
EC: 203-961-6	Potenciál Nizký
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
2-butoxyethan-1-ol	Koc 8	Henry 1,621E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-76-2	Závěr Velmi vysoké	Suché půdy Ne
EC: 203-905-0	Povrchové napětí 2,729E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy Ano
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Koc 48	Henry 7,2E-9 Pa·m ³ /mol
CAS: 112-34-5	Závěr Velmi vysoké	Suché půdy Ne
EC: 203-961-6	Povrchové napětí 3,395E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy Ne

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
2,2'- (oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,8E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
difenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Irelevantní
	Závěr	Pod	Suché půdy	Irelevantní
	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 nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

** Změny oproti předchozí verzi

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:

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 2021 a RID 2021

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU ** (pokračování)

- | | | |
|------|---|-------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo: | Irelevantní |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Irelevantní |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Irelevantní |
| | Štítky: | Irelevantní |
| 14.4 | Obalová skupina: | Irelevantní |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Zvláštní dispozice: | Irelevantní |
| | Kód omezení pro tunely: | Irelevantní |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| | Limitovaná množství: | Irelevantní |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 40-20

- | | | |
|------|---|-------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo: | Irelevantní |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Irelevantní |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Irelevantní |
| | Štítky: | Irelevantní |
| 14.4 | Obalová skupina: | Irelevantní |
| 14.5 | Znečišťující moře: | Ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Zvláštní dispozice: | Irelevantní |
| | Kódy EmS: | |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| | Limitovaná množství: | Irelevantní |
| | Segregační skupina: | Irelevantní |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2023:

- | | | |
|------|---|-------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo: | Irelevantní |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Irelevantní |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Irelevantní |
| | Štítky: | Irelevantní |
| 14.4 | Obalová skupina: | Irelevantní |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: 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 povrchové aktivní látky	% (p/p) < 5
Parfémy	

Alergenní vonné látky: d-limonen (LIMONENE).

Seveso III:

Irelevantní

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 využít 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.

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 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:

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE ** (pokračování)

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidaný obsah
 - 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)
 - 2,2'-(oktadec-9-enylimino) bisethanol (2 EO) (25307-17-9)
 - Ethoxylovaný isotrididanol 5 mol EO (69011-36-5)
 - Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy
- Odstraněný obsah
 - but-2-yn-1,4-diol (110-65-6)
 - Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (M = 10) (68424-85-1)

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

- Přidaný obsah
 - Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Standardní věty o nebezpečnosti
- Pokyny pro bezpečné zacházení
- Doplnující informace

INFORMACE PRO PŘEPRAVU (ODDÍL 14):

- UN číslo
- Obalová skupina

Právní texty podle oddílu 2:

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a 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.

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

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

Met. Corr. 1: H290 - Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Proces klasifikace:

Skin Corr. 1: Výpočtová metoda

Eye Dam. 1: Výpočtová metoda

Aquatic Chronic 3: 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:

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: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny



Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

MERIDA SANITIN SUPER C

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