



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.3.2019
Datum revize: 1.1.2021
Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 20.3.2019

**AVA PODLAHY a POVRCHY
se svěží vůní**

Strana: 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku		
1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	AVA PODLAHY a POVRCHY se svěží vůní
	Identifikační číslo:	není
	Registrační číslo:	není
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Univerzální čisticí prostředek na podlahy a jiné omyvatelné povrchy v domácnosti.
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
	Místo podnikání nebo sídlo:	Zábrdovická 10 658 29 Brno
	Telefon:	+420 545 425 111 fax.: +420 545 200 606 info@hlubna.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

*ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti			
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Eye Irrit. 2	Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H319
		Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou známy	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti.	
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a pokožku. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. 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. P337+ P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.	
	Složky směsi k uvedení na etiketě	Žádné	
Doplňující informace	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Složky podle 648/2004/EC: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, konzervant (Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone) Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1): konzervanty pro produkty v průběhu skladování.		
2.3	Další nebezpečnost Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.		



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.3.2019
Datum revize: 1.1.2021
Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 20.3.2019

AVA PODLAHY a POVRCHY
se svěží vůní

Strana: 2 / 8

***ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

3.2 Směsi

Popis směsi: vodná směs s obsahem povrchově aktivních látek a parfému a konzervační přísady

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli; Sodium Laureth Sulphate 01-2119488639-16-xxxx	< 1,5 % hm.	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 <i>Specifický konc. limit:</i> <i>Eye Dam. 1: C ≥ 10%,</i> <i>Eye Irrit. 2: 5% ≤ C < 10%</i>
Alkoholy, C12-14, ethoxylované Laureth-7 01-2119487984-16-xxxx	< 1,5 % hm.	- 68439-50-9 932-106-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); <i>Jiné názvy: CMIT / MIT (3:1);</i> <i>Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone</i> Registrační číslo není přiděleno (biocidní účinná látka)	< 0,0015 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Met. Corr. 1 H290 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 <i>Specifický konc. limit:</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při nadýchání:	Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: účinky se neočekávají
Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí očí.
Kontakt s pokožkou: Může vyvolat alergickou reakci
Požití: Podráždění trávicího traktu, nevolnost

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
Nevhodná hasiva:	Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.3.2019
Datum revize: 1.1.2021
Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 20.3.2019

**AVA PODLAHY a POVRCHY
se svěží vůní**

Strana: 3 / 8

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7, 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Po práci si důkladně omyjte ruce vodou. Používejte předepsané ochranné pomůcky, viz odd. 8. Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C, mimo dosah slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Skladovat mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																									
	<table border="1"><thead><tr><th>Název látky (složky):</th><th>CAS</th><th>PEL mg/m³</th><th>NPK-P mg/m³</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="5">Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</td></tr><tr><td>DNEL pracovníci: Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek</td><td></td><td>Hodnota 2750 mg/kg/den 175 mg/m³</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DNEL populace: Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek</td><td></td><td>15 mg/kg/den 52 mg/m³ 1650 mg/kg/den</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sladká voda Mořská voda Sporadické uvolňování Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda</td><td></td><td>0,24 mg/l 0,024 mg/l 0,071 mg/l 10000 mg/l 5,45 mg/kg sušiny 0,545 mg/kg sušiny 0,946 mg/l</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli					DNEL pracovníci: Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek		Hodnota 2750 mg/kg/den 175 mg/m ³			DNEL populace: Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek		15 mg/kg/den 52 mg/m ³ 1650 mg/kg/den			Sladká voda Mořská voda Sporadické uvolňování Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda		0,24 mg/l 0,024 mg/l 0,071 mg/l 10000 mg/l 5,45 mg/kg sušiny 0,545 mg/kg sušiny 0,946 mg/l		
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																						
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli																										
DNEL pracovníci: Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek		Hodnota 2750 mg/kg/den 175 mg/m ³																								
DNEL populace: Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek		15 mg/kg/den 52 mg/m ³ 1650 mg/kg/den																								
Sladká voda Mořská voda Sporadické uvolňování Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda		0,24 mg/l 0,024 mg/l 0,071 mg/l 10000 mg/l 5,45 mg/kg sušiny 0,545 mg/kg sušiny 0,946 mg/l																								
8.2	Omezování expozice Technická opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.																									
	Omezování expozice pracovníků																									
Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Respirátor, maska s filtrem proti organickým parám v případě nedostatečného větrání.																									
Ochrana očí:	Za normálních podmínek použití není nutná. Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.																									



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.3.2019
Datum revize: 1.1.2021
Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 20.3.2019

AVA PODLAHY a POVRCHY
se svěží vůní

Strana: 4 / 8

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Př. materiál butylkaučuk, min. doba průniku 480 min., min. tloušťka 0,7 mm. Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice rady ES 89/686/EHS a z normy CSN EN374 – 1 – 3. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)
Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.	

***ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství:	kapalina
	Barva	modrá
	Zápach:	po použití parfému
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	Informace není k dispozici
	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
	Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Směs není hořlavá
	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	5 - 8
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	Informace není k dispozici
	Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	Sušina %	max.5,5%
	Rozpustnost v tucích	rozpustný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou známy
10.5	Neslučitelné materiály s Nejsou známy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku a síry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008				
	Akutní toxicita				
		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	LD50	> 2000 mg/kg	orálně (literatura)	potkan
		LD50	> 2000 mg/kg	Dermálně (literatura)	potkan
	Alkoholy, C12-14, ethoxylované	LD50	< 2000 mg/kg	orálně	potkan
		LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	králík
	Směs není klasifikována jako akutně toxická.				
	Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.3.2019
Datum revize: 1.1.2021
Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 20.3.2019

AVA PODLAHY a POVRCHY se svěží vůní

Strana: 5 / 8

Vážné poškození očí / podráždění očí

Vážné podráždění očí

Klasifikace byla provedena výpočtovými metodami

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1

Toxicita

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Akutní toxicita

LC50 Ryby: 1 - 10 mg/l (Brachydanio rerio) (Toxicita pro ryby; Směrnice OECD 203)

EC50 Dafnie: 1 - 10 mg/l (Daphnia (Dafnie); 48 h) (Toxicita pro Dafnie; Směrnice OECD 202)

EC50 vodní květ: 10-100 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Toxicita pro řasy; Směrnice OECD 201)

EC10 bakterie: 10,000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (Test na inhibici množení buněk)

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

LC50, ryby (mg.l-1): <1 (Cyprinus carpio)

LC50, dafnie (mg.l-1): <1 (Daphnia magna)

LC50, řasy (mg.l-1): 0.1 - 1 (Chlorella sp.)

Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)

Akutní toxicita

Ryby LC50, 96 h, 0,19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), průběžný test, OECD 203 nebo ekv., BL dodavatele

Řasy EC50, 72 h, 0,027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), OECD 201 nebo ekvivalent, BL dodavatele

NOEC, 72 h, 0,0014 mg/l, Skeletonema costatum (mořské řasy), statický test, Rychlost růstu, BL dodavatele

Dafnie EC50, 48 h, 0,16 mg/l, Daphnia magna (perloočka velká), průběžný test, OECD 202 nebo ekv., BL dodavatele

Bakterie Neurčeno

Chronická toxicita

Ryby NOEC, 14 d, 0,05 mg/l, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss), průtokový test, BL dodavatele

Bezobratlí NOEC, 21 d, 0,1 mg/l, Perloočka velká, průběžný test, BL dodavatele

12.2

Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

> 70 % (Expoziční čas: 28 d)(Směrnice OECD 301 A)

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Snadno biologicky rozložitelná

> 60 % (Expoziční čas: 28 d)(Směrnice OECD 301 B)

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)

Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC

Biologické odbourávání < 50%

Doba expozice: 10 d

12.3

Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Bioakumulace je nepravděpodobná

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

Produkt nemá potenciál pro bioakumulaci (referenční údaje)

Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow < 3).

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT):

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 0,401 Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -0,486 Změřeno

Data nejsou k dispozici.

12.4

Mobilita v půdě

Data pro směs nejsou k dispozici

12.5

Výsledky posouzení PBT a vPvB

směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.3.2019
Datum revize: 1.1.2021
Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 20.3.2019

**AVA PODLAHY a POVRCHY
se svěží vůní**

Strana: 6 / 8

12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a směs zachycená při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Postupujte podle předpisů o zneškodňování na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Kód odpadu 20 01 29 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky Kód odpadu – prázdné obaly 15 01 02 Plastové obaly Kód odpadu – znečištěné obaly 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Dráždivá kapalina pro oči
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu				
14.1	UN číslo nebo ID číslo			
	-			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

AVA PODLAHY a POVRCHY se svěží vůní

Datum vydání: 20.3.2019
Datum revize: 1.1.2021
Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 20.3.2019

Strana: 7 / 8

14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nepřepravuje se
------	--

*ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <i>České předpisy:</i> Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění. Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění. <i>Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:</i> Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění. Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění. Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Verze 2.0 ze dne 1.1.2021 Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020. Věcné změny provedeny v oddílech označených *
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
	DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP nařízení ES 1272/2008
	REACH nařízení ES 1907/2006
	PBT látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2 Vážné poškození kůže / podráždění kůže, kategorie 2
	Acute Tox. 2,3 Akutní toxicita, kategorie 2,3
	Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Skin Corr. 1C Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
	Skin Sens. 1A Senzibilizace kůže, kategorie 1A
	Met Cor. 1 Korozivita pro kovy
	Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1
	Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,3
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
e)	H315 Dráždí kůži.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H301 Toxický při požití
	H310 Při styku s kůží může způsobit smrt
	H330 Při vdechování může způsobit smrt
	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

AVA PODLAHY a POVRCHY se svěží vůní

Datum vydání: 20.3.2019
Datum revize: 1.1.2021
Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne 20.3.2019

Strana: 8 / 8

	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
		Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.
f)	Další informace	Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES (CLP) v jeho novelizovaných zněních. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.