

	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 s vůní citrusů	Datum vydání: 17.7.2023 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - ze dne - Strana: 10 / 10
---	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku		
1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	AVA PODLAHY a POVRCHY s vůní citrusů
	Identifikační číslo:	není
	Registrační číslo:	není
	EAN kód: 1I	8594003011450
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Univerzální čističí 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 výrobní družstvo
	Místo podnikání nebo sídlo:	Březina 57, 679 05 Březina, ČR
	Telefon:	+420 545 425 111
	Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	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	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Flam. Liq. 3	H226
		Eye Irrit. 2	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 známé		
Fyzikálně-chemické účinky	Hořlavá kapalina a páry		
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry 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. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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. <u>Složky podle 648/2004/EC:</u> méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové	

	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 s vůní citrusů	Datum vydání: 17.7.2023 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - ze dne - Strana: 10 / 10
---	---	--

		povrchově aktivní látky, parfém (Limonene), 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.

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
Ethanol* /ethyl alkohol/ 01-2119457610-43-xxxx	20-25	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 <i>Specifický konc. limit:</i> <i>Eye Irrit. 2: 50 ≤ C < 100%</i>
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(< 2-5EO); Laureth-7	< 1,5 % hm.	- 68439-50-9 931-014-3	Acute tox. 4 H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Isopropylalkohol* /propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol/ 01-2119457558-25-xxxx	< 3	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Butanon* /butanone; ethyl methyl ketone/ 01-2119457290-43-xxxx	< 1	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Methanol * 01-2119433307-44-xxxx	Stopy	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H331,H301, H311 STOT SE 1 H370
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</i> <i>Methylisothiazolinone</i> Registrační číslo není přiděleno (biocidní účinná látka)	< 0,0015 % hm.	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>inhalační: ATE = 0,33 mg/l (prach nebo mlha)</i> <i>dermální: ATE = 141,01 mg/kg TH</i> <i>orální: ATE = 66 mg/kg TH</i> <u><i>Specifický konc. limit:</i></u> <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.

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
-----	---------------------------

	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 s vůní citrusů	Datum vydání: 17.7.2023 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - ze dne - Strana: 10 / 10
---	---	--

	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte 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 prochladnout. 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:	Ihned 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 rozdrčené 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

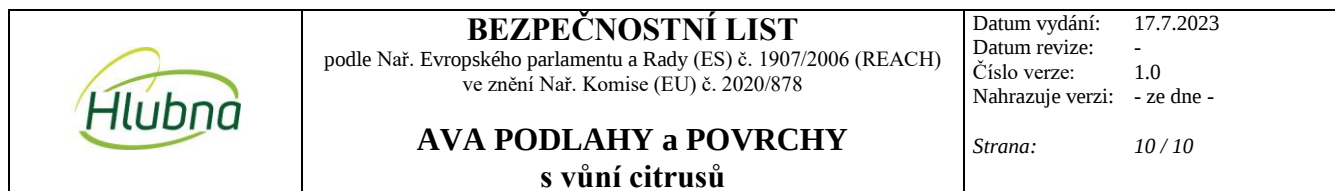
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
	Nevhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého 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 čistícího 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 Skládujte 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



Datum vydání:	17.7.2023
Datum revize:	-
Číslo verze:	1.0
Nahrazuje verzi:	- ze dne -
Strana:	10 / 10

viz určená použití.

8.1	Kontrolní parametry				
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
	ethanol	64-17-5	1000	3000	
	2-Butanon	78-93-3	600	900	I
	isopropanol	67-63-0	500	1000	I
	methanol	67-56-1	250	1000	D, B
	Triethanolamin	102-71-6	5	10	D, I
	Glycerol, mlha	56-81-5	10	15	
	Poznámka <i>B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.</i> <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.</i> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.</i>				
	Sledovací postupy:				
	Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.				
	Biologické limitní hodnoty dle vyhl. č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů				
	Methanol Ukazatel: methanol Limitní hodnoty: 115 mg/l; 0,47 mmol/l Doba odběru: konec směny				
	Koncentrační limity Společenství dle Směrnice EU 2000/39, v platném znění				
	Název látky (složky):	CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)	Poznámka
	2-Butanon	78-93-3	600	900	I
	methanol	67-56-1	250	1000	
	Hodnoty DNEL a PNEC				
	<u>ethanol:</u> DNEL pracovníci: dermální, chronická: 343 mg/kg bw/den (systémové účinky) inhalační, dlouhodobá: 950 mg/m ³ (systémové účinky) inhalační, krátkodobá: 1900 mg/m ³ (lokální účinky) DNEL populace: dermální, chronická: 206 mg/kg bw/den (systémové účinky) inhalační, dlouhodobá: 114 mg/m ³ (systémové účinky) inhalační, krátkodobá: 950 mg/m ³ (lokální účinky) orální, chronická: 87 mg/kg bw/den (systémové účinky) PNEC čerstvá voda 0,96 mg/L moře 0,79 mg/L přeruš. vypouštění 2,75mg/L ČOV 580 mg/l sediment (moře) 2,9 mg/kg sediment (FW) 3,6 mg/kg půda 0,63 mg/kg				
	Alkoholy, C12-14, ethoxylované;(< 2-5EO), Laureth-7				
	DNEL pracovníci:		<u>Hodnota</u>		
	Dermálně - chronická expozice, systémový účinek		2080 mg/kg/den		
	Inhalačně - chronická expozice , systémový účinek		294 mg/m ³		
	DNEL populace:				
	Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek		25 mg/kg/den		
	Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek		87 mg/m ³		
	Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek		1250 mg/kg/den		
	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli				



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
s vůní citrusů**

Datum vydání: 17.7.2023
Datum revize: -
Číslo verze: 1.0
Nahrazuje verzi: - ze dne -
Strana: 10 / 10

	DNEL pracovníci: Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice , systémový účinek DNEL populace: Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek	<u>Hodnota</u> 2750 mg/kg/den 175 mg/m ³ 15 mg/kg/den 52 mg/m ³ 1650 mg/kg/den								
	PNEC 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 <table><tr><td>Ochrana dýchacích cest:</td><td>Za normálních podmínek použití není nutná. Respirátor, maska s filtrem proti organickým parám v případě nedostatečného větrání.</td></tr><tr><td>Ochrana očí:</td><td>Za normálních podmínek použití není nutná. Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.</td></tr><tr><td>Ochrana rukou:</td><td>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.</td></tr><tr><td>Ochrana kůže:</td><td>Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)</td></tr></table> Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.		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.	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)
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.									
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)									

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: kapalina
	Barva: modrá
	Zápach: po použitém parfému
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici
	Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny) Informace není k dispozici
	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Informace není k dispozici
	Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky) Směs je hořlavá
	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky) 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): 4-5
	Viskozita: Informace není k dispozici
	Rozpuštnost ve vodě: dobře rozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Tlak páry Informace není k dispozici
	Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky) Informace není k dispozici
	Relativní hustota páry (plyny a kapaliny) Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic (tuhé látky) 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 Nejsou k dispozici

	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 s vůní citrusů	Datum vydání: 17.7.2023 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - ze dne - Strana: 10 / 10
---	---	--

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 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;(< 2-5EO); Laureth-7	LD50	1100-000 mg/kg	orálně	potkan
	Směs není klasifikována jako akutně toxická.				
	Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Vážné poškození očí / podráždění očí Vážné podráždění očí <i>Klasifikace byla provedena výpočtovými metodami</i>				
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. 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.				
	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
	<i>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</i>
	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)
	<i>Alkoholy, C12-14, ethoxylované;(< 2-5EO); Laureth-7</i>
	LC50, ryby (mg.l-1): 2,6 (Brachydanio rerio) 96 h
	LC50, Korýši (mg.l-1): 0,5 (Daphia magna) 48 h
	LC50, řasy (mg.l-1): 0.1 - 1 (Selenastrumcapricornutum.) 72 h



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 s vůní citrusů

Datum vydání: 17.7.2023
Datum revize: -
Číslo verze: 1.0
Nahrazuje verzi: - ze dne -

Strana: 10 / 10

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.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované; (< 2-5EO); Laureth-7

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.

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.541/2020 Sb. v platném znění.) 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. 8/2021 Sb., katalog odpadů.

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



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
s vůní citrusů**

Datum vydání: 17.7.2023
Datum revize: -
Číslo verze: 1.0
Nahrazuje verzi: - ze dne -
Strana: 10 / 10

	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

UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol)

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(ethanol)
Železniční přeprava RID LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(ethanol)

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR 3 Železniční přeprava RID 3 Námořní přeprava IMDG: 3 Letecká přeprava ICAO/IATA: 3

Klasifikace

Pozemní přeprava ADR F1 Železniční přeprava RID F1

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR III Železniční přeprava RID III Námořní přeprava IMDG: III Letecká přeprava ICAO/IATA: III

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

Pozemní přeprava ADR 30

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR Železniční přeprava RID Námořní přeprava IMDG: Letecká přeprava ICAO/IATA:

Poznámka

Pozemní přeprava ADR Železniční přeprava RID Námořní přeprava IMDG: Letecká přeprava ICAO/IATA:

Látka znečišťující moře: ne
EmS: F-E, S-E

PAO:
CAO:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zamezit úniku do ŽP

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepřavuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – 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. 541/2020 Sb. o odpadech 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.

Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

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 Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.



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
s vůní citrusů**

Datum vydání: 17.7.2023
Datum revize: -
Číslo verze: 1.0
Nahrazuje verzi: - ze dne -

Strana: 10 / 10

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize První vydání	
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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Flam. Liq. 2,3	Hořlavá kapalina kategorie 2,3
	STOT SE 1,3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1,3
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita, kategorie 2,3,4
	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	
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H226	Hořlavá kapalina a páry
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H370	Způsobuje poškození orgánů
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H301	Toxický při požití
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt
	H311	Toxický při styku s kůží.
	H330	Při vdechování může způsobit smrt
	H331	Toxický při vdechování.
	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.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
f)	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.	



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 s vůní citrusů

Datum vydání: 17.7.2023

Datum revize: -

Číslo verze: 1.0

Nahrazuje verzi: - ze dne -

Strana: 10 / 10

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.