K#RA COLLECTION LYCHEE STRAWBERRY 16,2MG

Tisk: 08.04.2026 Datum sestavení: 08.04.2026 Verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: K#RA COLLECTION LYCHEE STRAWBERRY 16,2MG

Jiné prostředky identifikace:

UFI: APW0-R0CH-Y00J-E209

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití (Spotřebitelské použití): Kapalina do elektronických cigaret

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

MB “GLICNER PROPERTY”
Eišiškių pl. 47-312, LT-02184 Vilnius
Phone: +370 603 27048
Sales@eurlit.com
kurwa.store

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

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).

Acute Tox. 4: Akutní toxicita (orální), Kategorie 4, H302
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A, H317

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261: Zamezte vdechování prach
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné pracovní pomucky/ochranné brýle/ochranná obuv.
P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P330: Vypláchněte ústa.
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

Doplňující informace:

Obsahuje benzylalkohol, methyl cinnamát.

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

Nicotine (ISO) (CAS: 54-11-5); 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on (CAS: 3658-77-3)

UFI: APW0-R0CH-Y00J-E209

2.3 Další nebezpečnost:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.
Upozorňujeme, že při použití tohoto produktu v zařízení produkujícím kouř (např. vaporizér) může dojít ke změně jeho klasifikace, pokud jde o akutní inhalační toxicitu, na vyšší kategorii nebezpečnosti a může být třeba použít článek 12 nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Irelevantní

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: 57-55-6 EC: 200-338-0 Index: Irelevantní REACH: 01-2119456809-23-XXXX	**Propan-1,2-diol**[1]	Nezařazená	**50 - <60%**
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Irelevantní REACH: 01-2119471987-18-XXXX	**glycerol**[1]	Nezařazená	**25 - <40%**
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 Index: Irelevantní REACH: 01-2119484873-24-XXXX	**triacetin**[1]	Nezařazená	**3 - <4%**
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4 Index: Irelevantní REACH: 01-2120760168-51-XXXX	**2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid**[1]	Nezařazená	**1 - <2%**
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 Index: 614-001-00-4 REACH: 01-2120066934-47-XXXX	**Nicotine (ISO)**[2]	ATP ATP13	**1,62%**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečí	
CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 Index: 607-705-00-8 REACH: 01-2119455536-33-XXXX	**benzoová kyselina**[1]	Autoklasifikace	**0,7 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Nebezpečí	
CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 Index: Irelevantní REACH: 01-2120081921-55-XXXX	**4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on**[1]	Nezařazená	**0,1 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	**benzylalkohol**[2]	ATP ATP21	**0,1 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 Index: Irelevantní REACH: 01-2119969743-23-XXXX	**cis-hex-3-en-1-ol**[1]	Autoklasifikace	**0,1 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Irelevantní REACH: 01-2120758795-36-XXXX	**2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron**[1]	Autoklasifikace	**0,1 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Varování	
CAS: 706-14-9 EC: 211-892-8 Index: Irelevantní REACH: 01-2119959334-32-XXXX	**dekan-4-olid**[1]	Nezařazená	**0,1 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008		

[1] Látka uvedená dobrovolně nesplňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878
[2] Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Irelevantní REACH: 01-2120118576-54-XXXX	**ethylbutyrát**[1]	Autoklasifikace	**0,1 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	
CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8 Index: Irelevantní REACH: 01-2120754473-52-XXXX	**4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on**[2]	Autoklasifikace	**0,1 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí	
CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8 Index: Irelevantní REACH: 01-2119979458-16-XXXX	**methyl cinnamát**[2]	Autoklasifikace	**0,1 - <1%**
	Nařízení č. 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Varování	

[1] Látka uvedená dobrovolně nesplňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878
[2] Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

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

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

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LD50 orálně	5 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	70 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalace prachu	0,19 mg/L *	
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 orálně	1200 mg/kg	
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalace prachu	Irelevantní	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 orálně	1200 mg/kg	
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalace prachu	Irelevantní	
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	LD50 orálně	1660 mg/kg	
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalace prachu	Irelevantní	

*Ekvivalentní hodnota odhadu akutní toxicity (ATE) látky vztahující se na expoziční cestu přípravku. Pro hodnotu odhadu akutní toxicity (ATE) spojenou s expoziční cestou látky, viz oddíl 11.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, 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:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě kontaktu s výrobkem se doporučuje omýt postižené místo vodou a neutrálním mýdlem. V případě kožních změn (svědění, zarudnutí, vyrážky, puchýře) vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Nechte postiženého odpočívat.Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

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

Nevhodná hasiva:

Nemá význam

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3 Pokyny pro hasiče:

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

Doplňkové pokyny:

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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Výrobek zameťte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Výrobek zameťte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

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

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu.Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

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

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

K čištění používejte přednostně vakuové odsávání. Vzhledem k přítomnosti látek nebezpečných pro životní prostředí ve výrobku je vhodné používat metody čištění, které minimalizují jeho rozptyl do okolí.

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

A.- Zvláštních požadavků na skladování

Min. teplota: 5 ºC

Max. teplota: 25 ºC

Maximální doba: 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		
glycerol	PEL	2,6 ppm	10 mg/m³
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	NPK-P	3,9 ppm	15 mg/m³
Nicotine (ISO) (1)	PEL	0,07 ppm	0,5 mg/m³
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	NPK-P	0,37 ppm	2,5 mg/m³
benzylalkohol	PEL	9 ppm	40 mg/m³
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NPK-P	18 ppm	8 mg/m³

(1) Kůže

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Propan-1,2-diol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 57-55-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 200-338-0	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	168 mg/m³	10 mg/m³
glycerol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 56-81-5	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 200-289-5	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	56 mg/m³
Nicotine (ISO)	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 54-11-5	Dermálně	0,84 mg/kg	Irelevantní	0,00443 mg/kg	Irelevantní
EC: 200-193-3	Vdechování	8,6 mg/m³	Irelevantní	0,0313 mg/m³	Irelevantní
benzoová kyselina	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 65-85-0	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	62,5 mg/kg	Irelevantní
EC: 200-618-2	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3 mg/m³	0,1 mg/m³
4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 5471-51-2	Dermálně	170 mg/kg	Irelevantní	170 mg/kg	Irelevantní
EC: 226-806-4	Vdechování	114,24 mg/m³	Irelevantní	114,24 mg/m³	Irelevantní
benzylalkohol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 100-51-6	Dermálně	40 mg/kg	Irelevantní	8 mg/kg	Irelevantní
EC: 202-859-9	Vdechování	110 mg/m³	Irelevantní	22 mg/m³	Irelevantní
cis-hex-3-en-1-ol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 928-96-1	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,33 mg/kg	Irelevantní
EC: 213-192-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	11,75 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-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 4940-11-8	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	5,6 mg/kg	Irelevantní
EC: 225-582-5	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	19,7 mg/m³	Irelevantní
ethylbutyrát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 105-54-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,33 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-306-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	49,3 mg/m³	Irelevantní
methyl cinnamát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 103-26-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	4 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-093-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	28,2 mg/m³	Irelevantní

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Propan-1,2-diol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 57-55-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 200-338-0	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	50 mg/m³	10 mg/m³
glycerol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	229 mg/kg	Irelevantní
CAS: 56-81-5	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 200-289-5	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	33 mg/m³
Nicotine (ISO)	Orálně	0,0767 mg/kg	Irelevantní	0,0064 mg/kg	Irelevantní
CAS: 54-11-5	Dermálně	1,1 mg/kg	Irelevantní	0,001597 mg/kg	Irelevantní
EC: 200-193-3	Vdechování	6,4 mg/m³	Irelevantní	0,00556 mg/m³	Irelevantní
benzoová kyselina	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	16,6 mg/kg	Irelevantní
CAS: 65-85-0	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	31,25 mg/kg	Irelevantní
EC: 200-618-2	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,5 mg/m³	0,06 mg/m³
4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on	Orálně	17 mg/kg	Irelevantní	17 mg/kg	Irelevantní
CAS: 5471-51-2	Dermálně	170 mg/kg	Irelevantní	170 mg/kg	Irelevantní
EC: 226-806-4	Vdechování	59,5 mg/m³	Irelevantní	59,5 mg/m³	Irelevantní
benzylalkohol	Orálně	20 mg/kg	Irelevantní	4 mg/kg	Irelevantní
CAS: 100-51-6	Dermálně	20 mg/kg	Irelevantní	4 mg/kg	Irelevantní
EC: 202-859-9	Vdechování	27 mg/m³	Irelevantní	5,4 mg/m³	Irelevantní
cis-hex-3-en-1-ol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	1,67 mg/kg	Irelevantní
CAS: 928-96-1	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,67 mg/kg	Irelevantní
EC: 213-192-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,9 mg/m³	Irelevantní
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
CAS: 4940-11-8	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
EC: 225-582-5	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3,48 mg/m³	Irelevantní
ethylbutyrát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,833 mg/kg	Irelevantní
CAS: 105-54-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,833 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-306-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	7,4 mg/m³	Irelevantní
methyl cinnamát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
CAS: 103-26-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-093-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	6,96 mg/m³	Irelevantní

PNEC:

Identifikace				
Propan-1,2-diol	STP	20000 mg/L	Čerstvá voda	260 mg/L
CAS: 57-55-6	Zemina	50 mg/kg	Mořské vody	26 mg/L
EC: 200-338-0	Přerušované	183 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	572 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	57,2 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

Identifikace				
glycerol	STP	1000 mg/L	Čerstvá voda	0,885 mg/L
CAS: 56-81-5	Zemina	0,141 mg/kg	Mořské vody	0,088 mg/L
EC: 200-289-5	Přerušované	8,85 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	3,3 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,33 mg/kg
Nicotine (ISO)	STP	2,7 mg/L	Čerstvá voda	0,0004 mg/L
CAS: 54-11-5	Zemina	0,000321 mg/kg	Mořské vody	0,00004 mg/L
EC: 200-193-3	Přerušované	0,03 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,00065 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,000065 mg/kg
benzoová kyselina	STP	100 mg/L	Čerstvá voda	0,34 mg/L
CAS: 65-85-0	Zemina	0,151 mg/kg	Mořské vody	0,034 mg/L
EC: 200-618-2	Přerušované	0,331 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,75 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,175 mg/kg
4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on	STP	Irelevantní	Čerstvá voda	0,1 mg/L
CAS: 5471-51-2	Zemina	0,198 mg/kg	Mořské vody	0,01 mg/L
EC: 226-806-4	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,307 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,031 mg/kg
benzylalkohol	STP	39 mg/L	Čerstvá voda	1 mg/L
CAS: 100-51-6	Zemina	0,456 mg/kg	Mořské vody	0,1 mg/L
EC: 202-859-9	Přerušované	2,3 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	5,27 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,527 mg/kg
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	STP	1,55 mg/L	Čerstvá voda	0,0072 mg/L
CAS: 4940-11-8	Zemina	0,049 mg/kg	Mořské vody	0,00072 mg/L
EC: 225-582-5	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,269 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,027 mg/kg
ethylbutyrát	STP	23,6 mg/L	Čerstvá voda	0,0297 mg/L
CAS: 105-54-4	Zemina	0,0171 mg/kg	Mořské vody	0,00297 mg/L
EC: 203-306-4	Přerušované	1 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,173 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,0173 mg/kg
methyl cinnamát	STP	1,81 mg/L	Čerstvá voda	0,00276 mg/L
CAS: 103-26-4	Zemina	0,013 mg/kg	Mořské vody	0,000276 mg/L
EC: 203-093-8	Přerušované	0,0276 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,074 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,0074 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

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
Povinná ochrana dýchacích cest	Autofiltrační maska proti plynům, parám a částicím (Typ filtru: P2/FFP2)	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009 EN 136:1998	Vyměňte za nový, zaznamenáte-li nárůst odporu při dýchání a/nebo zaznamenáte zápach nebo chuť kontaminantu.

C.- Speciální ochrana rukou

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi	CE CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv	CE CAT I		Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv	CE CAT II	EN ISO 20347:2022/A1:2024	Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2022 a ČSN EN 13832-1:2019

F.- Doplňková nouzová opatření

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

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

Omezování expozice životního prostředí:

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

Těkavé organické látky:

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

Celkový obsah VOC (dodáno):	0,4 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 ºC:	4,45 kg/m³ (4,45 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	6
Průměrná molekulární hmotnost:	106,98 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 ºC:	Pevný
Vzhled:	Granulovaný
Barva:	V souladu s popisem na obalu
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	Irelevantní *
Tlak páry při 20 ºC:	Irelevantní *

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Tlak páry při 50 ºC:	Irelevantní *
Rychlost odpařování při 20 ºC:	Irelevantní *
Charakteristika produktu:	
Hustota při 20 ºC:	1113,3 kg/m³
Relativní hustota při 20 ºC:	1,113
Dynamická viskozita při 20 ºC:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 ºC:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 ºC:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	7,4
Hustota páry při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	Irelevantní *
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	421 ºC
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Výbušnosti (Pevný):	
Dolní mez výbušnosti:	Irelevantní *
Horná mez výbušnosti:	Irelevantní *
Charakteristiky částic:	
Medián ekvivalentního průměru:	Irelevantní *

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:	17,68 kJ/g
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *
Další charakteristiky bezpečnosti:	
Povrchové napětí při 20 ºC:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

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

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

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

10.2 Chemická stabilita:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhněte se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhněte 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 (CO_2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

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

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

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

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

Obsahuje CAS 54-11-5 Nicotine (ISO): Akutní inhalační toxicita (ATE)=0.19 mg/L (mlha).

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

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

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

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: Irelevantní
- 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: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

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):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. 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
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	LD50 orálně	22000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace mlhy	44,9 mg/L (4 h)	Krysa
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	LD50 orálně	27200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	56750 mg/kg	Guinejské prase
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LD50 orálně	5 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	70 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalace mlhy	0,19 mg/L	Krysa
benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	LD50 orálně	2565 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	
4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 orálně	1200 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	LD50 orálně	4615 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 orálně	1200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	
dekan-4-olid CAS: 706-14-9 EC: 211-892-8	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	LD50 orálně	1660 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
methyl cinnamát	LD50 orálně	2610 mg/kg	
CAS: 103-26-4	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
EC: 203-093-8	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

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

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Propan-1,2-diol	LC50	51400 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 57-55-6	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 200-338-0	EC50	19100 mg/L (336 h)	Selenastrum capricornutum	Mořská řasa
triacetin	LC50	174 mg/L (48 h)	Cyprinus carpio	Ryba
CAS: 102-76-1	EC50	380 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 203-051-9	EC50	Irelevantní		
Nicotine (ISO)	LC50	4 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 54-11-5	EC50	Irelevantní		
EC: 200-193-3	EC50	Irelevantní		
4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on	LC50	Irelevantní		
CAS: 5471-51-2	EC50	110 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 226-806-4	EC50	Irelevantní		
cis-hex-3-en-1-ol	LC50	381 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 928-96-1	EC50	Irelevantní		
EC: 213-192-8	EC50	Irelevantní		
ethylbutyrát	LC50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 105-54-4	EC50	116,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 203-306-4	EC50	100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on	LC50	Irelevantní		
CAS: 3658-77-3	EC50	Irelevantní		
EC: 222-908-8	EC50	194,03 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Propan-1,2-diol	NOEC	Irelevantní		
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	NOEC	13020 mg/L	Ceriodaphnia sp.	Korýš
triacetin	NOEC	Irelevantní		
CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	NOEC	94 mg/L	Daphnia magna	Korýš
Nicotine (ISO)	NOEC	Irelevantní		
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	NOEC	0,02 mg/L	Daphnia pulex	Korýš
ethylbutyrát	NOEC	1,483 mg/L	N/A	Ryba
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	NOEC	28,833 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
Propan-1,2-diol	BSK5	1,08 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 57-55-6	CSK	1,63 g O2/g	Období	28 dnů
EC: 200-338-0	BSK5/CSK	0,66	% biologicky odbouratelné	90 %
glycerol	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 56-81-5	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
EC: 200-289-5	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	63 %
triacetin	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 102-76-1	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 203-051-9	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	93 %
4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
CAS: 5471-51-2	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 226-806-4	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	100 %
benzylalkohol	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 100-51-6	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
EC: 202-859-9	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	94 %
cis-hex-3-en-1-ol	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 928-96-1	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 213-192-8	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	77 %
ethylbutyrát	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	4 mg/L
CAS: 105-54-4	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 203-306-4	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	76,5 %
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
CAS: 3658-77-3	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 222-908-8	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	96 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Propan-1,2-diol	BCF	1
CAS: 57-55-6	Log POW	-0,92
EC: 200-338-0	Potenciál	Nízký
glycerol	BCF	3
CAS: 56-81-5	Log POW	-1,76
EC: 200-289-5	Potenciál	Nízký
triacetin	BCF	1
CAS: 102-76-1	Log POW	0,25
EC: 203-051-9	Potenciál	Nízký
Nicotine (ISO)	BCF	3
CAS: 54-11-5	Log POW	1,17
EC: 200-193-3	Potenciál	Nízký
4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on	BCF	
CAS: 5471-51-2	Log POW	2,02
EC: 226-806-4	Potenciál	
benzylalkohol	BCF	1
CAS: 100-51-6	Log POW	1,05
EC: 202-859-9	Potenciál	Nízký
ethylbutyrát	BCF	8
CAS: 105-54-4	Log POW	1,35
EC: 203-306-4	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Propan-1,2-diol	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
CAS: 57-55-6	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
EC: 200-338-0	Povrchové napětí	3,547E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké půdy	Irelevantní
glycerol	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
CAS: 56-81-5	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
EC: 200-289-5	Povrchové napětí	6,516E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké půdy	Irelevantní
triacetin	Koc	33	Henry	1,216E-3 Pa·m³/mol
CAS: 102-76-1	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
EC: 203-051-9	Povrchové napětí	3,702E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké půdy	Irelevantní
Nicotine (ISO)	Koc	100	Henry	3,04E-4 Pa·m³/mol
CAS: 54-11-5	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
EC: 200-193-3	Povrchové napětí	3,861E-2 N/m (20 ºC)	Vlhké půdy	Irelevantní
benzoová kyselina	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
CAS: 65-85-0	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
EC: 200-618-2	Povrchové napětí	1,491E-2 N/m (300,11 ºC)	Vlhké půdy	Irelevantní
4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on	Koc	105,4	Henry	Irelevantní
CAS: 5471-51-2	Závěr	Vysoká	Suché půdy	Irelevantní
EC: 226-806-4	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
benzylalkohol	Koc	15,7	Henry	8,8E-2 Pa·m³/mol
CAS: 100-51-6	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
EC: 202-859-9	Povrchové napětí	3,679E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké půdy	Ano
cis-hex-3-en-1-ol	Koc	7	Henry	Irelevantní
CAS: 928-96-1	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
EC: 213-192-8	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
ethylbutyrát	Koc	22181	Henry	Irelevantní
CAS: 105-54-4	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Irelevantní
EC: 203-306-4	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
	Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele	Nebezpečí

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

HP6 Akutní toxicita

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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

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

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje Propan-1,2-diol, Nicotine (ISO), 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on.
- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: *benzoová kyselina (65-85-0) - PT: (3, 4, 7, 9)* ; *benzylalkohol (100-51-6) - PT: (6)*
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: *Nicotine (ISO) (54-11-5)*

Seveso III:

Irelevantní

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

Irelevantní

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

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

Ostatní předpisy:

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických smesích a o zmene nekterých zákonu (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických smesích, které mají nekteré nebezpecné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o zmene nekterých dalších zákonu. Narízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mení narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení pozdejších predpisu, a narízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mení narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení pozdejších predpisu . Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochrane verejného zdraví a o zmene nekterých souvisejících zákonu. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích.Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mení vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelu biologických expozicních testu, podmínky odberu biologického materiálu pro provádení biologických expozicních testu a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými ciniteli, ve znení pozdejších predpisu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/40/EU ze dne 3. dubna 2014 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se výroby, obchodní úpravy a prodeje tabákových a souvisejících výrobků a o zrušení směrnice 2001/37/ES

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

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

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Irelevantní

Právní texty podle oddílu 2:

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H302: Zdraví škodlivý při požití.

Právní texty podle oddílu 3:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

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

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H300+H310+H330 - Pn požití, pn styku s kůží nebo pn vdechování může způsobit smrt.
Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

Proces klasifikace:

Skin Sens. 1A: Výpočtová metoda
Acute Tox. 4: 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 kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

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

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU