

Deluxe aviváž 1L Diamant Golden

Tisk: 01.12.2023

Datum přípravy: 21.09.2023

Aktualizace: 1.12.2023

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 ID produktu: Deluxe aviváž 1L Diamant Golden

Další způsoby identifikace:

Nelze použít

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Aviváž

Nedoporučená použití: Nedoporučovaná použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Jan Burda

Drogerie Import

Březina 77e, 666 01

www.drogerieimport.cz

IČo:75666014, Dič:83082238285

tel: 720 622 722

www.drogerieimport.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1771/1, 120 00 Nové Město Telefon: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Podle nařízení č. 1272/2008 (CLP) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Standardní věty o nebezpečnosti:

Nelze použít

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace:

EUH208: Obsahuje reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další hrozby:

Použití látky nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Neobsahuje látky, které narušují fungování endokrinního systému.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Nelze použít

3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs na bázi kationtových povrchově aktivních látek.

Ingredience:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek obsahuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0 Index: Nelze použít DOSAH: 01-2119463889-16-XXXX	Mastné estery, C16-18 (těkavé slované a C18 (nenasyčené s triethanolaminem, kvarternizovaný dimethylsulfát ⁽¹⁾) Vředa dostatečně		2,5 - <10 %
	Nařízení 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít Index: 613-167-00-5 DOSAH: Nelze použít	reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) ⁽¹⁾ ATP13		<0,0015 %
	Nařízení 1272/2008	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Oční hráz. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí	

Další informace o nebezpečnosti látek naleznete v oddílech 11, 12 a 16

Další informace:

Identifikace		M-faktor	
reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít		Pikantní	100
		Chronický	100

Identifikace	Specifický koncentrační limit
reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít	% (m/m) ≥ 0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06 ≤ % (m/m) < 0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) ≥ 0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06 ≤ % (m/m) < 0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (m/m) ≥ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis opatření první pomoci:

Příznaky otravy se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, při méexpozice chemickému přípravku nebo delší nevolnosti vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list výrobku.

Inhalací :

Přípravek nebyl klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, ale při pozorování příznaků otravy se doporučuje vyvést zraněného z místa expozice a zajistit mu přístup na čerstvý vzduch a odpočinek. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží :

Produkt není klasifikován jako nebezpečný při styku s kůží. Přesto se v případě kontaktu s kůží doporučuje svléknout kontaminovaný oděv a obuv, očistit pokožku a umýt zraněného ve sprše neutrálním mýdlem a poté důkladně opláchnout vodou. V případě výrazného nepohodlí vyhledejte lékaře.

Oční kontaktem:

Oči důkladně vyplachujte vodou pokojové teploty po dobu 15 minut. Pokud zraněná osoba nosí kontaktní čočky, je třeba je vyjmout, pokud nejsou přilepené oku, jinak může dojít k dalšímu poranění. Ve všech případech po omytí zraněného co nejdříve ve vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list výrobku.

Požítí m/aspirací :

Nevyvolávejte zvracení, ale pokud k němu dojde, držte hlavu předkloněnou, abyste zabránili vdechnutí obsahu žaludku. Udržujte zraněného v klidu. Vypláchněte si ústa a hrdlo, protože byly pravděpodobně kontaminovány spolknutím.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice:

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

4.3 Indikace pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření zraněné osoby:

Nelze použít

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodná hasiva:

Výrobek je za běžných podmínek manipulace, skladování a používání nehořlavý. V případě vzniku v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití by měly být přednostně použity práškové hasicí přístroje (ABC prášek) v souladu s nařízením o požárních ochranných prostředcích.

Nevhodné hasicí prostředky:

Žádná data

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají vedlejší produkty reakce, kterémohou být vysoce toxická následně mohou představovat vážné ohrožení zdraví.

5.3 Informace pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nutné nosit kompletní ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj. V souladu se směrnicí 89/654/ES musí být k dispozici minimální sada nouzového vybavení a prostředků (požární příkrývky, lékařnická).

Další ustanovení :

Jednat v souladu s Vnitřním havarijním plánem a informačními letáky popisujícími, jak postupovat při haváriích a jiných mimořádných situacích. Neutralizujte všechny zdroje vzniku. V případě požáru ochlaďte nádoby a nádoby použité vaně skladování produktů náchylných ke vzniku, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Nedovolte, aby se produkty použité vaně hašení požáru dostaly do vodní nádrže.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
- Pro jiný než nouzový personál:
- Zajistěte uvolnění produktu, pokud tato činnost nepředstavuje riziko pro osoby, kterými provádějí. V případě možného kontaktu s rozlitym produktem je nutné použít osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Evakuujte prostor a odstraňte všechny osoby, kterým nemají odpovědět cí ochranné prostředky.
- Pro ty, kteří poskytují pomoc:
- Používejte ochranný oděv. Přesuňte nezajištěné osoby na bezpečné místo. Viz část 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
- Doporučuje se zabránit úniku výrobku a jeho obalu do životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
- Doporučuje se:
- Absorbujte rozlité produkty pískem nebo neutrálním absorbentem a přemístěte je na bezpečné místo. Nepoužívejte k absorbování pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Veškeré informace o likvidaci produktu naleznete v části 13.
- 6.4 Odkazy na další sekce:
- Viz také str. 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:
- A.- Opatření nezbytná pro bezpečné zacházení s produktem.
- Dodržujte platné zákony týkající se prevence rizik na pracovišti související s ruční manipulací s břemeny. Udržujte jej uklizený, čistý a zlikvidujte jej bezpečnými metodami (část 6).
- B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů.
- Výrobek je za běžných podmínek manipulace, skladování a používání nehořlavý. Doporučuje se nalévat produkt pomalu, aby nedocházelo ke vzniku elektrostatických nábojů, kteréby mohly negativně ovlivnit hořlavé produkty. Informace o podmínkách a látkách, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v části 10.
- C.- Technická doporučení k prevenci toxikologických rizik.
- Při manipulaci s produktem nejzte ani nepijte. Po manipulaci si umyjte ruce vhodným čisticím prostředkem.
- D.- Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik.
- Doporučuje se uchovávat absorpční materiál v blízkosti produktu (viz bod 6.3)
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
- A. - Technické aspekty skladování.
- Min. teplota: 5° C
- Max teplota: 30° C
- Max čas: 24 měsíců
- B.- Všeobecné podmínky skladování.
- Vyhnete se zdrojům tepla, záření a elektrostatických výbojů. Skladujte odděleně od potravin. Další informace naleznete v části 10.5.
- Další informace:
- suchém stnosti, nevystavené slunečnímu záření, s účinným větráním, daleko od zdrojů tepla a ohně
- Nenechte kapalinu zmraznout.
- 7.3 Specifické konečné použití:
- Aviváž pro všechny druhy tkanin. Zabraňuje elektrizování tkanin.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Ovládací parametry:
- Limity expozice na pracovišti by měly být sledovány pro následující látky:
- Úř. věst. 2018, bod 1286, v platném znění:

Identifikace	Mezní hodnoty norem environmentální kvality		
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	OEL 900 mg/m³		
	NDSCh		1200 mg/m³
Pentahydrát síranu měďnatého CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	NDS		0,2 mg/m³
	NDSCh		

DNEL (Zaměstnanci):

Identifikace	Krátká expozice		Dlouhá expozice	
	Systematický	Lokálně	Systematický	Lokálně

Mastné estery, C16-18 (či slované nebo neží slované a C18 (nenasyčené s triethanolaminem, kvarternizovaný dimethylsulfátem)	Orálně	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
CAS: 1335202-88-4	Kůž e	Nelze použít	Nelze použít	312,5 mg/kg	Nelze použít
EC: 931-203-0	Inhalační cesta	Nelze použít	Nelze použít	44 mg/m³	Nelze použít

DNEL (Populace):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systematický	Lokálně	Systematický	Lokálně
Mastné estery, C16-18 (či slované nebo neží slované a C18 (nenasyčené s triethanolaminem, kvarternizovaný dimethylsulfátem)	Orálně	Nelze použít	Nelze použít	7,5 mg/kg	Nelze použít
	Kůž e	Nelze použít	Nelze použít	187,5 mg/kg	Nelze použít
	Inhalační cesta	Nelze použít	Nelze použít	13 mg/m³	Nelze použít

PNEC:

Identifikace					
Mastné estery, C16-18 (či slované nebo neží slované a C18 (nenasyčené s triethanolaminem, kvarternizovaný dimethylsulfátem)	Čistírna odpadních vod	2,96 mg/l	Sladká voda		0,002 mg/l
	Půdy	0,115 mg/kg	Mořské vody		0 mg/l
	Příležitostně	0,019 mg/l	Sediment (sladká voda)		0,58 mg/kg
	Orálně	Nelze použít	Sediment (mořská voda)		0,058 mg/kg

8.2

Kontroly expozice:

A.- Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Preventivně se doporučuje používat ochranný oděv označený „označení m CE“. Další informace o ochranných oděvech (skladování, použití, čištění, údržba, třída ochrany atd.) naleznete v informační brožůře poskytnuté výrobcem ochranného oděvu. Zde uvedené pokyny platí pro čistý produkt. Pokyny pro naředěný produkt se mohou lišit v závislosti na míře ředění, aplikaci, metodě aplikace atd. Při stanovení povinnosti instalovat nouzové sprchy a/nebo zařízení na výplach očí ve skladech budou brány v úvahu předpisy týkající se skladování chemických produktů. Další informace naleznete v částech 7.1 a 7.2

Všechny informace obsažené v tomto bodě – z důvodu nedostatku informací o ochranných pomůckách vlastních společností – by měly být považovány za doporučení, aby se předešlo výskytu nebezpečí při práci s výrobkem.

B.- Ochrana dýchacích cest.

Pokud se tvoří mlha nebo je překročena maximální přípustná koncentrace, bude nutná ochrana dýchacích cest.

C.- Speciální ochrana rukou.

Doporučuje se nosit ochranné rukavice

D.- Ochrana očí a obličeje.

Nelze použít

E.- Ochrana těla.

Nelze použít

F.- Další nouzová ochranná opatření.

Není nutné přijímat další nouzová ochranná opatření.

Kontrola expozice životního prostředí:

Podle práva Společenství na ochranu životního prostředí se doporučuje zabránit uvolnění produktu a jeho obalu do životního prostředí. Další informace naleznete v části 7.1.

Těkavé organické sloučeniny:

V souladu s požadavky zákona. Zákony 2020, položka 1860, tento produkt má následující vlastnosti:

VOC (obsah):	0,63 % hmotn
Koncentrace VOC 20 ° C:	6,5 kg/m³ (6,5 g/L)
Průměrný uhlíkový	3
počet: Průměrná molekulová hmotnost:	60,1 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Úplné informace naleznete v technickém listu produktu.

Fyzický vzhled:

Skupenství 20 ° C:

Kapalný

Vzhled:

Mléko

Barva:

Bílý

Vůně:

Prahová hodnota zápachu:

Volatilita:

Bod varu při atmosférickém tlaku:

Tlak páry 20 ° C:

Tlak páry 50 ° C:

Rychlost odpařování :

Vlastnosti produktu:

Hustota 20 ° C:

Relativní hustota 20 ° C:

Dynamická viskozita 20 ° C:

Kinematická viskozita 20 ° C:

Kinematická viskozita 40 ° C:

Koncentrace:

pH:

Relativní hustota par 20 ° C:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 ° C:

Rozpustnost ve vodě 20 ° C:

Stupeň rozpustnosti:

Teplota rozkladu:

Bod tání /tuhnutí :

Hořlavost materiálů:

Bod vzplanutí :

Hořlavost materiálů (pevnělátky, plyny):

Teplota samovznícení :

Dolní mez výbušnosti:

Horní mez výbušnosti:

Vlastnosti částic:

Ekvivalent střední hořlavosti:

Neurčitý

Nelze použít *

100° C

2356 Pa

12407,85 Pa (12,41 kPa)

Nelze použít *

1031,7 kg/m³

1,032 g/cm³

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Vysoce rozpustný ve vodě

Nelze použít *

Nelze použít *

Nehořlavý (>60 ° C)

Nelze použít *

399° C

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít

9.2 Další informace:

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:

Oxidační vlastnosti:

Látky, které způsobují korozi kovů:

Spalovací teplo:

Aerosoly – celkové procento (hmotnostní) hořlavých složek: Neuplatňuje se *

Další bezpečnostní prvky:

Povrchová napětí 20 ° C:

Index lomu: *Žádné informace o

nebezpečích způsobených produktem

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

Nelze použít *

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Produkt je nereaktivní za podmínek skladování a manipulace. Viz oddíl 7 bezpečnostní hořlavosti.

10.2 Chemická stabilita :

Chemicky stabilní za podmínek skladování a použití .

10.3 Možnost nebezpečných reakcí :

Nedochází k nim, pokud je výrobek skladován a manipulováno podle doporučení .

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Měl by být použit a skladován při pokojové teplotě

Nárazy a tření	Kontakt se vzduchem	Topení	Sluneční světlo	Vlhkost
Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidanty	Hořlavémateriály	Ostatní
Vyhnete se silným kyselinám	Nelze použít	Vyvarujte se přímého vlivu	Nelze použít	Vyhnete se silným zásadám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Podrobný popis rozkladných produktů naleznete v částech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemikálií: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny. Další informace naleznete v části 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Neexistují žádné experimentální údaje o toxikologických vlastnostech produktu.

Zdravotní nebezpečí:

V případě opakované dlouhodobé expozice nebo při koncentracích vyšších, než jsou stanovené expoziční limity na pracovišti, se mohou vyskytnout nepříznivé účinky na zdraví v závislosti na cestě expozice:

A – Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Další informace naleznete v části 3.
- Žravý/dráždivý: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

B- Inhalace (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Další informace naleznete v části 3.
- Žravý/Dráždivý: Při delším vdechování má přímé destruktivní účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích.

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

- Styk s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při styku s kůží. Další informace naleznete v části 3.
- Styk s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

D- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu výše uvedených účinků. Další informace naleznete v části 3.
- IARC: propan-2-ol (3)
- Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.
- Může poškodit reprodukční schopnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

E- alergické účinky:

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro své alergenní účinky. Další informace naleznete v části 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu senzibilizujících účinků. Další informace naleznete v části 3.

F- Toxicita pro specifické ložné orgány (STOT) s jediným účinkem:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

G- Toxicita pro specifické ložné orgány (STOT), opakovaná expozice:

- Toxicita pro specifické ložné orgány (STOT) – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

H- Nebezpečí vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

Další informace:

Nelze použít

Podrobné toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Typ
reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít	LD50 orálně	64 mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	87,12 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace	0,33 mg/l (4 h)	Krysa

11.2 Informace o dalších hrozbách:

Vlastnosti narušují cí endokrinní systém
Neobsahuje látky, které narušují fungování endokrinního systému.
Další informace
Nelze použít

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Neexistují žádné experimentální údaje o ekotoxikologických vlastnostech samotné směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Typ	Typ
Mastné estery, C16-18 (či slované nebo neči slované a C18 (nenasyčené s triethanolaminem, kvarternizovaný dimethylsulfátem) CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0	LC50	1,91 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	2,23 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	9,25 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořské řasy
reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nelze použít	LC50	>0,1 – 1 mg/l (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 – 1 mg/l (48 h)		Korýši
	EC50	>0,1 – 1 mg/l (72 h)		Mořské řasy

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Podrobné informace o látce:

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická odbouratelnost	
Mastné estery, C16-18 (či slované nebo neči slované a C18 (nenasyčené s triethanolaminem, kvarternizovaný dimethylsulfátem) CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0	BSK5	Nelze použít	Koncentrace	2 mg/l
	TRESKA	Nelze použít	Období	Nelze použít
	BSK5/COD	Nelze použít	% biologicky odbouratelné	Nelze použít

12.3 Bioakumulační potenciál:

Neurčitý

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce/desorpce		Variabilita	
Mastné estery, C16-18 (či slované nebo neči slované a C18 (nenasyčené s triethanolaminem, kvarternizovaný dimethylsulfátem) CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0	Deka	10 000	Henryho konstanta	Nelze použít
	Závěry	Imobilní	Suchá půda	Nelze použít
	Povrchové napětí	Nelze použít	Vlhká půda	Nelze použít

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Použití látky nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti narušují cí endokrinní systém:

Neobsahuje látky, které narušují fungování endokrinního systému.

12.7 Jiné kodlivé účinky:

Neuvedeno

ODDÍL 13: ODPADY

13.1 Způsoby nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
20 01 30	detergenty neuvedené pod číslům 20 01 29	Není to nebezpečné

Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

Nelze použít

Nakládání s odpady (likvidace a hodnocení):

Měl by být předán specializované likvidační firmě oprávněné posuzovat a nakládat s odpady v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES) a Úř. věst. L 143, 19.12.2008, s. 2023 položka 1587. Pod kódem 15 01 (2014/955/EU), pokud je obal v přímém kontaktu s výrobkem, mělo by se s ním zacházet stejně jako s výrobkem samotným. V opačném případě by se s ním mělo zacházet jako s odpadem, který není nebezpečný. Jeho vypouštění do vodních toků se nedoporučuje. Viz pododdíl 6.2.

Ustanovení týkající cí se nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) byly přijaty předpisy Společenství nebo vnitrostátní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Právo Společenství : Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Vnitrostátní právo: Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (konsolidované znění : Sbírka zákonů 2023, bod 1658). Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2023, položka 1587).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Další relevantní informace: ADR / RID: není relevantní ; IMDG: nelze použít; IATA: nelze použít

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs:

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační látky na ochranu původních vlastností ošetřených produktů. Obsahuje bronopol (INN), reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1).

Látky kandidující na povolení podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje se

Látky zahrnuté v příloze XIV nařízení REACH (seznam autorizací) a datum expirace: Neuplatňuje se

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Nevztahuje se

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) (skupina 2, 4, 6, 11, 12, 13); bronopol (INN) (skupina 2, 6, 11, 12, 22)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění :

Podle tohoto nařízení výrobek splňuje následující kritéria:

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům v členských státech a budou jim zpřístupněny na přímluvu žádost nebo na žádost výrobce čistících prostředků.

Označení obsahu:

Konzervační látky: bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL), reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONETHIAZONT/).

Obsahuje:

kationtová povrchově aktivní látka 5 - 15 %

Složení vůně - alergenů: HEXYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, LIMONENE, LINALOOL

Seveso III:

Nelze použít

Omezení prodeje a používání určitých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII REACH, atd...):

Nelze použít

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany lidí nebo životního prostředí :

Doporučuje se použít informace shromážené v tomto bezpečnostním listu jako předběžné údaje pro posouzení místyho rizika, aby bylo možné podniknout nezbytné kroky k prevenci rizik spojených s manipulací , používáním, skladováním a likvidací tohoto produktu.

Další recepty:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 743/93 a nařízení Rady (EHS) č. 743/9383 a nařízení Rady (EHS) č. 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES s pozdějšími změnami.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 s následnými změnami.

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (konsolidované znění: Journal of Laws 2022, bod 1816).

Sdělení ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 28. srpna 2003 o vyhlášení jednotného textu předpisu ministra práce a sociálních věcí k obecným ustanovením o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (Sbírka zákonů 2003 č. 169 bod 1650 ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o testech a měření zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2023, bod 419).

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2023, položka 1587).

Zákon ze dne 9. října 2015 o biocidních přípravcích (Sbírka zákonů 2021, bod 24).

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti při provádění směrnice Rady 98/24/EHS o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky souvisejícími s chemickými činiteli při práci.

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou se stanoví druhý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterým se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 o kategoriích nebezpečných látek a nebezpečných směsí, jejichž obaly jsou vybaveny uzávěry odolnými proti otevření dětmi a hmatovým upozorněním na nebezpečí (konsolidovaný text: Sbírka zákonů 2014, č. 0, položka 1604) (pokládá se za zrušené).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Sbírka zákonů z roku 2005, č. 259, položka 2173) (zrušeno).

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (Sbírka zákonů 2022, položka 2147).

Prohlášení vlády ze dne 22. května 2013 o vstupu v platnost změny řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), které tvoří přílohu C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), podepsané v Bernu dne 9. května 1980. (Sbírka zákonů 2013, bod 840).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 10. října 2013 o uplatňování omezení uvedených v příloze XVII nařízení 1907/2006 (konsolidované znění: Věstník k zákonům 2018, bod 1865).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2023, položka 1658).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 29. ledna 2013 o omezení výroby, obchodu nebo používání nebezpečných nebo nebezpečných látek a směsí a o uvádění na trh nebo používání výrobků obsahujících takové látky nebo směsi (konsolidované znění: Sbírka zákonů 2019, č. 0, položka 1226) (považuje se za zrušené).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) 1907/2006 a zrušuje nařízení (EU) č. 98/2013.

Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, bod 10).

Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změny příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), podepsané v Ženevě dne 30. září 1957 (Sbírka zákonů 2023, bod 891).

Zákon ze dne 15. května 2015 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o některých fluorovaných sklenicích kovy a plynech (Sbírka zákonů 2020, položka 2065).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci související s přítomností chemických faktorů na pracovišti (Sbírka zákonů 2016 č. 0, položka 1488).

Zákon ze dne 29. července 2005 o potírání drogové závislosti (Sbírka zákonů 2023, bod 172).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012 o chemických látkách, jejich směsích, faktorech nebo technologických postupech s karcinogenními nebo mutagenními účinky v pracovním prostředí (konsolidovaný text: Věstník k zákonům 2021, položka 2235).

Nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2018, položka 1286, v platném znění).

Nařízení ministra rozvoje ze dne 8. srpna 2016 o omezení emisí těkavých organických látek obsažených v některých barvách a lácích určených pro nátěry budov a jejich povrchových úprav a prvků zařízení, jakož i těch, které se týkají budov a těchto konstrukčních prvků, a ve směsích pro lakování vozidel (Sbírka zákonů 2016 č. 0, položka 1353).

Nařízení ministra pro klima ze dne 24. září 2020 o emisních normách pro některé typy zařízení, zdroje spalování paliv a zařízení na spalování nebo spoluspalování odpadu (Sbírka zákonů 2020, položka 1860).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení přílohy III a VII uvedeného nařízení

Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení přílohy V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látku)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Úř. věst. L 133, 2008, s. 12).

EU L 354 ze dne 31. prosince 2008)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Předpisy o bezpečnostním listu:

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s PŘ LOhou II – Pokyny pro osoby sestavující bezpečnostní listy k nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘ ZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny v předchozím bezpečnostním listu ovlivňují cí řízení rizik:

Nelze použít

Texty nařízení uvedených v části 3:

Uvedené fráze se nevztahují na samotný produkt, mají pouze informativní charakter a odkazují na jednotlivé složky uvedené v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.

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

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

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

Oční hráz. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1C: H314 - Způsobuje těžké podráždění kůže a poškození očí.

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

Proces klasifikace:

Nelze použít

Tipy pro školení personálu:

Doporučuje se, aby pracovníci, kteří přijdou do styku s tímto produktem, absolvovali základní školení o bezpečnosti práce, aby se usnadnilo pochopení a výklad bezpečnostního listu a etikety produktu.

Hlavní zdroje literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky použitých textů:

Třída: Klasifikace dodavatele ADR:

Mezinárodní úmluva o silniční přepravě nebezpečného zboží IMDG: Mezinárodní kodex námořních nebezpečných

věcí IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců ICAO:

Mezinárodní organizace pro civilní letectví COD: Chemická spotřeba

kyslíku (COD)

BSK: Biochemická spotřeba kyslíku (BOD_n) za 5 dní BCF: Biokoncentrační

faktor Log POW: Logaritmus

rozdělovací koeficientu oktanol/voda OEL: Nejvyšší přípustná

koncentrace OELCh: Nejvyšší přípustná

okamžitá koncentrace EC50: Efektivní koncentrace

(koncentrace složky, při které 50 % organismů vykazuje účinek během stanovené doby)

LD50: střední letální dávka LC50:

střední letální koncentrace EC50:

střední efektivní koncentrace PBT:

bioakumulační potenciál vPvB: velmi bioakumulační potenciál

IWO: osobní ochranné prostředky STP: čistírný odpadních vod Henry:

rozpuštěnost dané složky v roztoku v

závislosti na parciálním tlaku

tato složka nad roztokem EC: EINECS a ELINCS čísla (viz také EINECS a ELINCS)

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS: Evropský

seznam oznámených chemických látek CEN: Evropský výbor pro standardizaci STOT: Toxicita pro specifické orgány

Koc: Rozdělovací koeficient normalizovaný na obsah

organického uhlíku, kvantifikuje míru absorpce organických látek v půdě DNEL: Odvozená úroveň bez účinku Registrační číslo PNEC: Předpokládaná

koncentrace BDO bez účinku: Vzorec UFI bez účinku Identifikátor

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Další informace:

Klasifikace - výpočtovou metodou na základě chemického složení a fyzikálně-chemických vlastností.

Bezpečnostní list 9B/ZAL

Oznámení o bezpečnosti produktu připravené v souladu s čl. 32 nařízení (ES) 1907/2006 (REACH). Tento dokument nepředstavuje bezpečnostní list, jak je definován v čl. 31 nařízení (ES) č. 1907/2006, protože jeho vytvoření není pro tento produkt povinné.
Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na technických zdrojích a znalostech a platných zákonech na evropské národní úrovni a jejich přesnost nelze plně zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností produktu, protože pouze popisují bezpečnostní požadavky. Pracovní metody a podmínky uživatele tohoto produktu jsou mimo naše znalosti a kontrolu a uživatel je odpovědný za přijetí vhodných opatření k dodržení zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, použití a likvidace chemických produktů. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze tohoto produktu, který nesmí být použit pro jiné účely, než jsou zde uvedené.

