

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000912	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku BENEVIA®

Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000912

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : GAF0-M3XD-WN4K-GKC1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid

Doporučená omezení použití : Používejte podle doporučení na štítku. Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Generála Píky 430/26, Dejvice
160 00 Praha 6
Česká republika

Telefon: +420 724 041 874
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlití nebo havárie volejte:
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878





BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	 
Signálním slovem	:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: P261 Zamezte vdechování par. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Opatření: P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P391 Uniklý produkt seberte. Odstranění: P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy.

Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
dodecylbenzensulfonát vápenatý	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Cyantraniliprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 10 - < 20
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Odhad akutní toxicity Akutní inhalační	>= 1 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

		toxicita (prach/mlha): 4,3 mg/l	
Mastné kyseliny, C6-10, Me estery	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Pokud existuje riziko expozice, vizte oddíl 8 s popisem osobních ochranných prostředků.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušete expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu.
- Při styku s kůží : Při znečištění oděvu jej odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo středisko pro otravy. Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Symptomy : Působení na kůži může mít za následek mírné příznaky, jako je svědění, kopřivka nebo vyrážka a zarudnutí kůže. Mezi závažnější příznaky patří kýchaní, svědění a slzení očí a potíže s dýcháním.

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

V případech požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO₂, vodní sprej nebo běžná pěna.

Nevhodná hasiva : Neširte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Oheň může vytvářet dráždivé, žíravé a/nebo toxické plyny.
Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Chlorované sloučeniny
Oxidy dusíku (NO_x)
Sloučeniny bromu
Kyanovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči by měli nosit ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
Nedotýkejte se ani neprocházejte rozlitým materiálem.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.
Zajistěte přiměřené větrání.
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v
přístupu neoprávněným osobám.
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení
vhodnými ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do
kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s
rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do
kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
Co nejvíce rozsypané nebo rozlité látky absorbujte vhodným
savým materiálem.
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální
instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními
předpisy.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000912	

nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte aerosol. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Chraňte před mrazem a extrémním teplem. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.

Doporučená skladovací teplota : 5 - 30 °C

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm	2017/164/EU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

			5,4 mg/m ³	
	Další informace: Orientační			
		PEL	5,4 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	11 mg/m ³	CZ OEL
Silicon, amorphous	112945-52-5	PEL (Celkové prach)	4 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-ethylhexan-1-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,8 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	23 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,1 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-ethylhexan-1-ol	Sladká voda	0,017 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	0,17 mg/l
	Mořská voda	0,0017 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,284 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.
Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Forma	:	disperze
Barva	:	špinavě bílá
Zápach	:	mírný, olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	99 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	> 99 °C Metoda: uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	není určeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

pH	:	5,1 Koncentrace: 10 g/l 1 % (jako disperze)
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	345 mPa.s 25 ot./min. 257 mPa.s 50 ot./min. 200 mPa.s 100 ot./min.
Kinematická viskozita	:	353 mm ² /s 25 ot./min. 204 mm ² /s 100 ot./min.
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Nedostupný pro tuto směs.
Relativní hustota	:	0,978
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Sytná měrná hmotnost	:	0,9 - 1,1 g-cm ³
Relativní hustota par	:	Nedostupný pro tuto směs.
Velikost částic		
Velikost částic	:	Nevztahuje se
Rozdělení podle velikosti částic	:	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

tvár : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Neoxidující

Hořlavost (kapaliny) : Není vysoce hořlavý, mohou být zápalné, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria pro nebezpečnost hořlavosti.

Samovznícení : 254 °C

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Molekulová hmotnost : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Zabraňte vzniku aerosolu.
Vyhněte se extrémním teplotám
Horko, plameny a jiskry.
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.
Zahříváním výrobku vznikají škodlivé a dráždivé výpary.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o : Styk s kůží
pravděpodobných cestách
expozice

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování slabě toxická.

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.300 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicita : Poznámky: Neklasifikované

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2000 Miligramů na kilogram
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Cyantraniliprol:

- Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

2-ethylhexan-1-ol:

- Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 2.047 mg/kg
- Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): 4,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
- Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 3.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Mastné kyseliny, C6-10, Me estery:

- Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

- Druh : Králík
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : mírné nebo žádné podráždění pokožky.
SLP : ano

- Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

- Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Cyantraniliprol:

Druh	: Králík
Hodnocení	: Nedráždí pokožku
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Nedráždí pokožku

2-ethylhexan-1-ol:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Kožní dráždivost

Mastné kyseliny, C6-10, Me estery:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh	: Králík
Hodnocení	: Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Slabé nebo žádné podráždění očí
SLP	: ano

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak

Cyantraniliprol:

Druh	: Králík
Hodnocení	: Nedochozí k dráždění očí
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nedochozí k dráždění očí
Poznámky	: Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

2-ethylhexan-1-ol:

Druh	: Králík
------	----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000912	

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Mastné kyseliny, C6-10, Me estery:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : mírné podráždění

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Typ testu : Lokální test lymfatických uzlin
Druh : myši
Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Způsobuje senzibilizaci.
SLP : ano

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Cyantraniliprol:

Typ testu : Lokální test lymfatických uzlin
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mastné kyseliny, C6-10, Me estery:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Výrobek:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podle Amese Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Chromozomová aberace kostní dřeně Druh: Myš Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverzní mutace Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: test chromozomové aberace Druh: Potkan (samec a samice) Způsob provedení: Orálně Doba expozice: 90 d Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

Cyantraniliprol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
---	---

2-ethylhexan-1-ol:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverzní mutace Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Mikrojaderný test Druh: Myš Způsob provedení: Intraperitoneální injekce Výsledek: negativní

Mastné kyseliny, C6-10, Me estery:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podle Amese Výsledek: negativní
-----------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Druh : Potkan, samec a samice
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg tělesné hmotnosti
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

Cyantraniliprol:

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

2-ethylhexan-1-ol:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 24 měsíc(e)
Výsledek : negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Účinky na plodnost : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Požití
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 400 mg/kg tělesné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 600 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou

Cyantraniliprol:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou

2-ethylhexan-1-ol:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Myš
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Složky:

Cyantraniliprol:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

2-ethylhexan-1-ol:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Výrobek:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

Složky:

Cyantraniliprol:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 9 Měsíce
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan, samčí (mužský)
LOAEL : 286 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 15 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 100 mg/kg těl.hmot./den
LOAEL : 200 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení : Orálně - výživa žaludeční sondou
Doba expozice : 28 - 54 days
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Cyantraniliprol:

Druh : Potkan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 28 d
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování
Symptomy : zvýšená hmotnost jater
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

2-ethylhexan-1-ol:

Druh : Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000912	

Způsob provedení	: 250 mg/kg
Doba expozice	: Orálně
Metoda	: 13 weeks
	: Směrnice OECD 408 pro testování

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Složky:

Cyantraniliprol:

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:

Cyantraniliprol:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 37

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,215 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,00947 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 20,4 lg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 63,8 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg
Druh: červy

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: 3.79 µg/bee
Doba expozice: 72 h
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: 6.31 µg/bee
Doba expozice: 96 h
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4,6 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 65,4 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 500 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,65 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOEC: 1,18 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro půdní organismy : LC50: 1.000 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešťovka)
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování
- Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: 1.356 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
Metoda: Směrnice OECD 223 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Cyantraniliprol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 12,6 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (sumeček tečkovaný)): > 10 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0204 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 13 mg/l
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Iemna gibba (okřehek)): 0,278 mg/l
Doba expozice: 7 d

EyC50 (Iemna gibba (okřehek)): 0,060 mg/l
Doba expozice: 7 d

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 2,9 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)

NOEC: 0,11 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00656 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

NOEC: 0,00969 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

NOEC: 0,00447 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešťovka)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 0.0934 µg/bee
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 0.1055 µg/bee
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 17,1 - 28,2 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 11,5 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 16,6 mg/l
Doba expozice: 72 h

Mastné kyseliny, C6-10, Me estery:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 95 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Gammarus fasciatus (Rakovec)): 14,7 mg/l
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

Cyantraniliprol:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nese snadno biologicky odbouratelná.

2-ethylhexan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Mastné kyseliny, C6-10, Me estery:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky:

dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Bioakumulace : Druh: Ryba
Biokoncentrační faktor (BCF): 70,79
Metoda: QSAR

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,77 (25 °C)

Cyantraniliprol:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): < 1
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Biokoncentrační faktor (BCF): 15

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

2-ethylhexan-1-ol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky:

Cyantraniliprol:

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Poznámky: Mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce
perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci
0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají
vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle
REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise
(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:

Cyantraniliprol:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají
vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle
REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise
(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické
informace : Pokyny k dalším aplikacím týkajícím se preventivních
ekologických opatření viz štítek na výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000912	

Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : UN 3082
- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Cyantraniliprol)
- ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Cyantraniliprol)
- RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Cyantraniliprol)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprol)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Nesouhlasí se seznamem

DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.

3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE
Mastné kyseliny, C6-10, Me estery

ENCS : Nesouhlasí se seznamem

ISHL : Nesouhlasí se seznamem

KECI : Nesouhlasí se seznamem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H315	:	Dráždí kůži.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	:	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2017/164/EU	:	Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2017/164/EU / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000912	

odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zříká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

Připravil

FMC Corporation

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



BENEVIA®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000912	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS