

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : AFINTO
Design code : A19615B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Syngenta Czech s. r. o.
Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova
1314/8
158 00 Praha 5
Česká republika

Telefon : +420 222 090 411

Fax : +420 235 362 902

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : veronika.janosova@syngenta.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

pečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

- P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

- P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje disodium maleate. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 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 článku 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)
flonikamid (ISO)	158062-67-0 616-216-00-9	Acute Tox. 4; H302	>= 50 - < 70

AFINTO

Verze 2.1 Datum revize: 17.02.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol	69011-36-5 500-241-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
disodium maleate	371-47-1 206-738-1 01-2120135687-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 0,1 - < 1
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

obal nebo označení.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Nespecifické
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Není dostupné žádné specifické antidotum.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
nebo
vodní sprcha

Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
Je nutno vyloučit vznik prachu.

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. 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 : Zadržte unikající množství, odstraňte elektricky jištěným vysavačem nebo za mokra kartáčem a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Nedopustte rozvíření mračna prachu použitím metly nebo stlačeného vzduchu.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

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
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám				

AFINTO

Verze 2.1 Datum revize: 17.02.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	tám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou
	STEL 100 ppm 384 mg/m ³ 2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou
	PEL 192 mg/m ³ CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži
	NPK-P 384 mg/m ³ CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
toluen	108-88-3	Hippurová kyselina: 1600 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Hippurová kyselina: 1000 μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		o-Kresol: 1.5 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		o-Kresol: 1.6 μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1416,82 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	200,89 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	419,25 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	120,54 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	13,39 mg/kg
toluen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	192 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	384 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	384 mg/m ³

AFINTO

Verze 2.1 Datum revize: 17.02.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

			ky	
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	384 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	192 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	8,13 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	226 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	226 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	226 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	56,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	56,5 mg/m ³

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
sodium; 1,2-bis-(2-ethylhexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	Sladká voda	0,18 mg/l
	Mořská voda	0,018 mg/l
	Čistírna odpadních vod	12,2 mg/l
	Sladkovodní sediment	17,789 mg/kg
	Mořský sediment	1,779 mg/kg
toluen	Půda	1,04 mg/kg
	Sladká voda	0,68 mg/l
	Mořský sediment	16,39 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	13,61 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,68 mg/l
	Mořská voda	0,68 mg/l
	Sladkovodní sediment	16,39 mg/kg
	Půda	2,89 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, použijte ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Ochrana rukou

Materiál	:	Nitrilový kaučuk
Doba průniku	:	> 480 min
Tloušťka rukavic	:	0,5 mm

Poznámky	:	Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
----------	---	---

Ochrana kůže a těla	:	Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. V případě potřeby si nasadte: Prachotěsný ochranný oděv
---------------------	---	--

Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
------------------------	---	---

Ochranná opatření	:	Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.
-------------------	---	---

Omezování expozice životního prostředí

Voda	:	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
------	---	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	granulát
Barva	:	hnědý

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Zápach	:	jako čpavek, slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	8,3 (22 °C) Koncentrace: 1 % w/v
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,543 g-cm ³
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	:	
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,36 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

flonikamid (ISO):

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 884 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.786 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

disodium maleate:

- Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

- Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Složky:

flonikamid (ISO):

- Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

- Výsledek : Dráždí kůži.

disodium maleate:

- Výsledek : Dráždí kůži.

toluen:

- Druh : Králík
Výsledek : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

- Druh : Králík
Výsledek : Oční dráždivost

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

flonikamid (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.
Poznámky : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

disodium maleate:

Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Složky:

flonikamid (ISO):

Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

disodium maleate:

Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

flonikamid (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Karcinogenita

Složky:

flonikamid (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

Toxicita pro reprodukci

Složky:

flonikamid (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

toluen:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

disodium maleate:

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

toluen:

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s narkotickými účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

flonikamid (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

toluen:

Cílové orgány : Centrální nervový systém
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Aspirační toxicita

Složky:

toluen:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

Složky:

flonikamid (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 46 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická) : NOEC: 10 mg/l

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

toxicita) Doba expozice: 33 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 3,1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

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

toluen:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 5,5 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 3,78 mg/l
Doba expozice: 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

flonikamid (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

toluen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

flonikamid (ISO):

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

toluen:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

flonikamid (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Vysoce mobilní v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 1,1 d
Procento rozptýlení: 50% (DT50)
Poznámky: Produkt není stálý.

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.

Složky:

toluen:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby třikrát vypláchněte.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

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: toluen (Číslo na seznamu 48)

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

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

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

novou vrstvu

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

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

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.
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemickými činidly.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Repr.	: Toxicita pro reprodukci

AFINTO

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
2.1	17.02.2022	S00031362102	

Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	: Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
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 odpovědi x %; EmS - Havarijný 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:

Eye Irrit. 2 H319

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

AFINTO

Verze 2.1	Datum revize: 17.02.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S00031362102	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS