

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sumimax

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Sumimax
Kód produktu : CJ10E
Jiné označení : Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku :  Herbicidy. Pouze pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S

Parc d'affaires de Crécy

10A rue de la voie lactée

69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or


France

+33 (0)4 78 64 32 60

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : sds@sumitomo-chemical.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo :  **IC:**
Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)
(+420) 224 91 92 93, (+420) 224 915 402
+420 228 882 830 (NCEC, 24h)

Dovozce

Telefonní číslo : 

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- Prevence** : P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Reakce** : P391 - Uniklý produkt seberte.
P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
- Skladování** : P405 - Skladujte uzamčené.
- Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Nebezpečné složky** : flumioxazin (ISO)
- Dodatečné údaje na štítku** : EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP 1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPe 3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.
SPo 2: Po použití vyperte všechny ochranné oděvy.
- Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

- Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Tento výrobek obsahuje <0,036 % respirabilního krystalického oxidu křemičitého.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi** : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Typ
flumioxazin (ISO)	ES: 600-425-7 CAS: 103361-09-7 Index: 613-166-00-X	52	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Kaolin (<0.1% Dýchátná frakce Crystalline silica)	ES: 310-194-1 CAS: 1332-58-7	< 40	Neklasifikován.	[3]
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	CAS: 68425-94-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Mica-group minerals	CAS: 12001-26-2	≤10	Neklasifikován.	[2]
crystalline silica, respirable powder	ES: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	<0.036	Neklasifikován.	[2]
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	REACH #: 01-2119980591-31 CAS: 1258274-08-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název výrobku/přípravku	Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE
flumioxazin (ISO)	M [akutní] = 1000 M [chronické] = 1000
Kaolin (<0.1% Dýchací frakce Crystalline silica)	-
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	-
Mica-group minerals	-
crystalline silica, respirable powder	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	-

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s očima** : Expozice koncentracím ve vzduchu překračujícím zákonem povolené nebo doporučené expoziční limity může způsobit podráždění očí.
- Inhalační** : Expozice koncentracím ve vzduchu překračujícím zákonem povolené nebo doporučené expoziční limity může způsobit podráždění nosu, krku a plic.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí

Inhalační : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlání
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace

Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace

Při požití : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Použijte SUCHÝ chemický prášek.

Nevhodná hasiva : Vyhýbejte se vysokotlakým médii, která by mohla vyvolat tvorbu potenciálně výbušné směsi prachu a vzduchu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku
halogenované sloučeniny
oxid nebo oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Další informace (Výbušnost) : Nevýbušné. (EEC A.14)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejkřivém nebo nevybušném provedení. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejkřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Zabraňte vytvoření prašných podmínek a předejděte rozptýlení větrem. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. Zabraňte expozici během těhotenství. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování prachu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte vytváření prachu při manipulaci a také kontaktu s jakýmkoli zdroji vzplanutí (jiskra nebo plamen). Zabraňte hromadění prachu. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Elektrické zařízení a osvětlení musí být chráněno podle příslušných norem, aby se zabránilo vniknutí prachu mezi kontakty s horkými plochami, jiskrami nebo jinými zdroji vznícení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování


Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení (v tunách)**Kritéria nebezpečnosti**

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
E1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní 1 nebo chronický 1	100	200

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Oddíl 7. Zacházení a skladování: Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

Doporučení :  **Ferbicidy. Zemědělské využití.**

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
Mica-group minerals	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [slída] PEL: 2 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: vlákny, respirabilní frakce (Fr) Fr < 5 % PEL: 10 mg/m ³ / Fr 8 hodin. Skupenství: vlákny, respirabilní frakce (Fr) Fr > 5 % PEL: 10 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: vlákny, celková koncentrace
crystalline silica, respirable powder	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [křemen] PEL: 0.1 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: vlákny, respirabilní frakce (Fr) Fr = 100 %

Indexy biologické expozice

Nejsou známy.

Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Souhrn DNEL/DMEL : Nelze použít.

PNEC

Souhrn PNEC : Nelze použít.

8.2 Omezování expozice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, použijte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: Noste bezpečnostní brýle s postranní ochranou odpovídající EN 166. Jestliže provozní podmínky způsobují vysoké koncentrace prachu, používejte ochranné brýle proti prachu.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

Doporučeno: Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

Doporučeno: Filtry proti částicím (CSN EN 143). Typ filtru: P3

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled**

Skupenství	: Pevná látka. [smáčivé prášky. Prášek.]
Barva	: Běžová.
Zápach	: Charakteristická. Chemický.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.
pH	: 6.71 [Konc. (% w/w): 1%] [@21°C, CIPAC MT 75.3]
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	: Nelze použít.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rychlost odpařování	: Nejsou k dispozici.
Hořlavost	: <input checked="" type="checkbox"/> není vysoce hořlavý (EEC A.10)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Nelze použít.
Tlak páry	: Nejsou k dispozici.
Hustota páry	: Nelze použít.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici.
Hustota	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.32 g/cm ³ [Volná hustota] 0.39 g/cm ³ [Hustota odposlechu] [CIPAC MT 186]
Rozpuštnost ve vodě	: Disperguje v následujících materiálech: voda Flumioxazin: 0.786 mg/l [20°C] (OECD 105)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nestanoveno. Referenční hodnota - Flumioxazin: log Pow: 2.55 @ 20°C (OECD 107)
Teplota samovznícení	: >420°C [EEC A.16]
Teplota rozkladu	: Nestanoveno. Referenční hodnota - Teplota rozkladu: Flumioxazin 273°C (EEC A.16)
Viskozita	: Nelze použít.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušné. (EEC A.14)
Oxidační vlastnosti	: Žádný. (EEC A.17)
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: <input checked="" type="checkbox"/> Zabraňte vytváření prachu při manipulaci a také kontaktu s jakýmkoli zdroji vzplanutí (jiskra nebo plamen). Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. Zabraňte hromadění prachu. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního světla. Zabraňte kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem.
10.5 Neslučitelné materiály	: <input checked="" type="checkbox"/> Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační činidla, alkalické kovy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/ přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Poznámky
Sumimax	LC50 Inhalační Výpary [EPA FIFRA 81-3]	Krysa	>0.969 mg/l	4 hodin	maximální technicky dosažitelná koncentrace
	LD50 Dermální [EPA FIFRA 81-2]	Krysa	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orální [EPA FIFRA 81-1]	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
flumioxazin (ISO)	LC50 Inhalační Prachy a mlhy [EPA 81-3]	Krysa	>3.93 mg/l	4 hodin	maximální technicky dosažitelná koncentrace
	LD50 Dermální [EPA 540/9-82-025]	Krysa	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orální [EPA 540/9-82-025]	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	LD50 Orální [OECD 401]	Krysa	2000 do 5000 mg/kg	-	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Název výrobku/ přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování	Poznámky
Sumimax	Oči - Mírně dráždivý [EPA FIFRA 81-4]	Králík	-	-	-	-
	Kůže - Mírně dráždivý [EPA FIFRA 81-5]	Králík	-	-	-	-
flumioxazin (ISO)	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	-	-	-
	Kůže - Není dráždivý pro kůži.	Králík	-	-	-	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	Oči - Velmi dráždivý [OECD 437]	Králík	-	-	-	-
	Kůže - Dráždivý [OECD 404]	Králík	-	-	-	-

Sumimax

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Název výrobku/ přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek	Poznámky
Sumimax	kůže	Morče	Znecitlivělé [EPA FIFRA 81-6]	-
flumioxazin (ISO)	kůže	Morče	Znecitlivělé [OECD 406]	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	kůže	Morče	Znecitlivělé [OECD 406]	-

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Název výrobku/ přípravku	Test	Pokus	Výsledek	Poznámky
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	AMES	Pokus: In vitro Předmět: Bakterie Buňka: Zárodek	Negativní	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Název výrobku/ přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Poznámky
flumioxazin (ISO)	Negativní - Orální - [EPA FIFRA 83-5]	Krysa	-	-	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Název výrobku/ přípravku	Toxicita pro matky	Plodnost	Vývoj toxinu	Druhy	Dávka	Expozice	Poznámky
flumioxazin (ISO)	-	Negativní	-	Krysa	Orální	-	OECD 416

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Teratogenita

Název výrobku/ přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Poznámky
flumioxazin (ISO)	Negativní - Dermální [EPA FIFRA 83-3]	Krysa	>300 mg/kg	-	Toxicita pro matky
	Negativní - Orální	Králík	-	-	-
	Negativní - Orální	Krysa	>30 mg/kg	-	Toxicita pro matky
	Pozitivní - Dermální	Krysa	-	-	-
	Pozitivní - Orální	Krysa	-	-	-

Závěr/shrnutí : Podezření na poškození plodu v těle matky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Expozice koncentracím ve vzduchu překračujícím zákonem povolené nebo doporučené expoziční limity může způsobit podráždění očí.
- Inhalační** : Expozice koncentracím ve vzduchu překračujícím zákonem povolené nebo doporučené expoziční limity může způsobit podráždění nosu, krku a plic.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašláním
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**Krátkodobá expozice**

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Všeobecně : Opakované nebo dlouhodobé vdechování prachu může vést k chronickému podráždění dýchacích cest.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Sumimax

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxicita pro reprodukci : Podezření na poškození plodu v těle matky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy závažné negativní účinky (Lidské zdraví).

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/ přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice	Poznámky
Sumimax	Akutní EC50 0.003 mg/l	Řasy - Navicula pelliculosa	72 hodin	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
	Akutní EC50 0.00156 mg/l	Řasy - Selenastrum capricornutum	72 hodin	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
	Akutní EC50 0.0046 mg/l [OECD 203]	Vodní rostliny - Lemna gibba	14 dnů	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
	Akutní LC50 >100 mg/l [OECD 203]	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
	Akutní LD50 >0.229 mg/l	Apis Mellifera	48 hodin	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
	Akutní LD50 >0.2 mg/l [OECD 213; 214]	Apis Mellifera	48 hodin	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
	Akutní NOEC 0.00048 mg/l	Řasy - Navicula pelliculosa	72 hodin	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
	Akutní NOEC 0.00054 mg/l [OECD 201]	Řasy - Selenastrum capricornutum	72 hodin	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
	Akutní NOEC 0.00054 mg/l [FIFRA 122-2, 123-2]	Vodní rostliny - Lemna gibba	14 dnů	testováno na podobném materiálu: Flumioxazin, 500 g/kg smáčivé prášky
flumioxazin (ISO)	Akutní EC50 >10000 mg/l [OECD 209]	Aktivovaný kal	3 hodin	-
	Akutní EC50 0.00085 mg/l	Řasy - Raphidocelis subcapitata	72 hodin	-

ODDÍL 12: Ekologické informace

	Akutní EC50 5.9 mg/l [FIFRA 72-2]	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin	-
	Akutní LC50 >982 mg/kg Půda [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 dnů	-
	Akutní LC50 2.3 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin	-
	Akutní LD50 >2250 mg/kg bw Orální [FIFRA 71-1]	Anas Platyrhynchos	Jednotlivá dávka	-
	Akutní LD50 >100 µg/Apis Orální [OECD 213]	Apis Mellifera	48 hodin	-
	Akutní LD50 >100 µg/Apis [FIFRA 141-1]	Apis Mellifera	48 hodin	-
	Akutní LD50 >2250 mg/kg bw Orální [FIFRA 71-1]	Colinus Virginianus	Jednotlivá dávka	-
	Akutní NOEC 0.00054 mg/l [OECD 201]	Řasy - Raphidocelis subcapitata	72 hodin	-
	Akutní NOEC 0.92 mg/l [FIFRA 72-1]	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin	-
	Chronický NOEC 0.73 mg/kg Sediment [ASTM E 1383-94]	Dafnie - Chironomus riparius	23 dnů	-
	Chronický NOEC 0.1 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dnů	-
	Chronický NOEC 0.37 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	21 dnů	-
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Akutní EC10 >100 mg/l [OECD 201, analogický přístup (analogie)]	Řasy - Raphidocelis subcapitata	72 hodin	-
	Akutní EC50 >100 mg/l [OECD 201, analogický přístup (analogie)]	Řasy - Raphidocelis subcapitata	72 hodin	-
	Akutní EC50 >100 mg/l [OECD 202, analogický přístup (analogie)]	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin	-
	Akutní LC50 11 do 100 mg/l [OECD 203, analogický přístup (analogie)]	Ryba - Danio rerio	96 hodin	-
	Chronický EC10 11 do 100 mg/l [OECD 211, analogický přístup (analogie)]	Dafnie - Daphnia magna	21 dnů	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	Akutní EC50 >100 mg/l [OECD 202]	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin	-
	Akutní LC50 10 do 100 mg/l [OECD 203]	Ryba - Danio rerio	96 hodin	-

Sumimax

ODDÍL 12: Ekologické informace**Závěr/shrnutí** : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
flumioxazin (ISO)	Sediment, voda	50 % - Nesnadno - 21.6 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Sumimax	-	-	Nesnadno
flumioxazin (ISO)	Čerstvá voda 3 do 5 dnů, pH 5, 25°C Čerstvá voda 1 dnů, pH 7, 25°C (19-26 hodin) Čerstvá voda 0 dnů, pH 9, 25°C (14-23 minuty, OECD 111)	-	Nesnadno
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	-	-	Inherentní
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	-	-	Inherentní

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
flumioxazin (ISO)	2.55	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě**Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.**Mobilita** : Nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy závažné negativní účinky (Životní prostředí).

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

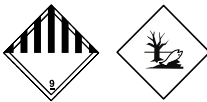
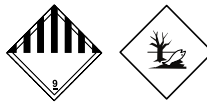
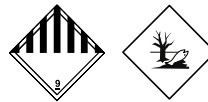
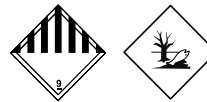
13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt****Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EWC specificky pro dané odvětví a proces.

- Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.
- Balení**
- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (flumioxazin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (flumioxazin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (flumioxazin (ISO))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (flumioxazin (ISO))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9	9
Bezpečnostní značky				
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Marine Pollutant: Yes	Yes.

Další informace

- ADR/RID** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
Kód nebezpečnosti 90
Omezené množství 5 kg
Speciální ustanovení 274, 335, 601, 375
Kód tunelu (-)
- ADN** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
Speciální ustanovení 274, 335, 375, 601
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
Emergency schedules F-A, S-F
Special provisions 274, 335, 966, 967, 969
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 400 kg. Packaging instructions: 956. Cargo Aircraft Only: 400 kg. Packaging instructions: 956. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y956.
Special provisions A97, A158, A179, A197, A215

Sumimax

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení****Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Země	Název	Omezení
EU	flumioxazin (ISO)	30
GB	flumioxazin (ISO)	30
TR	flumioxazin (ISO)	30

Bezpečnostní Nelze použít.

značky:

Ostatní předpisy EU**Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti**Kategorie**

E1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní 1 nebo chronický 1

Národní předpisy

Odkazy : Číslo registrace: 4673-0

Nejsou známy žádné další vnitrostátní předpisy, které by se týkaly SDS.

Mezinárodní předpisy**Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III**

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Sumimax

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Není v seznamu.

Inventurní soupis

- Euroasijská hospodářská unie** : **Inventář Ruské federace:** Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Vietnam** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

🔍 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

- Zkratky** :
- ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
 - ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
 - ATE = odhad akutní toxicity
 - BCF = biokoncentrační faktor
 - CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 - DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 - DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 - H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 - EWC = Evropský katalog odpadů
 - IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
 - IBC = IBC kontejner
 - IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
 - LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
 - MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
 - N/A = Nejsou k dispozici
 - PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 - PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 - RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
 - RRN = Registrační číslo REACH
 - SGG = Segregační skupina
 - vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje : SDS: S5348250WPCJ10EEU/610gb
Referenční číslo: S5348250WPCJ10ECZSUM/100

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Odborný posudek Odborný posudek Odborný posudek

Plně znění zkrácených H-vět

H315 H318 H319 H361d H400 H410	Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
---	--

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
--	--

ODDÍL 16: Další informace

Datum tisku : 26/01/2023

Datum vydání/ Datum revize : 26/01/2023

Datum předchozího vydání : 17/10/2022

Verze : 1.1

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.