ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směs
Obchodní název	:	SUMIMAX
Kód výrobku	:	CJ10E V2
Další způsoby označení	:	Flumioxazin, 500 g/kg smáčitelný prášek (WP)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	:	Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi	:	Herbicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S
10A Rue de la Voie Lactée
69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or, France
T +33 (0)4 78 64 32 60
sds@sumitomo-chemical.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko. Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK. Na Bojišti 1 120 00 Praha.	+420 224 919 293 +420 224 915 402 a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně
	NCEC, 24h.	+420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361d
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08 GHS09

Signální slovo (CLP)	:	Varování
Obsahuje	:	flumioxazin (ISO)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	:	P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít. P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 - Uniklý produkt seberte. P405 - Skladujte uzamčené. P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
EUH-věty	:	EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Další věty	:	SP 1 - Nekontaminujte vodu produktem nebo jeho obalem. Aplikční zařízení nečistěte v blízkosti toku povrchové vody.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	flumioxazin (ISO) (103361-09-7), Zbytky (ropa), katalytický reformátor frakcionátor, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli (68425-94-5), Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	flumioxazin (ISO) (103361-09-7), Zbytky (ropa), katalytický reformátor frakcionátor, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli (68425-94-5), Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)
PBT: není relevantní - registrace není vyžadována	Kaolin (1332-58-7)
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována	Kaolin (1332-58-7)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
flumioxazin (ISO)	Číslo CAS: 103361-09-7 Číslo ES: 600-425-7 Indexové číslo: 613-166-00-X	50 – 55	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Kaolin	Číslo CAS: 1332-58-7 Číslo ES: 310-194-1	30 – 40	Neklasifikováno
Zbytky (ropa), katalytický reformátor frakcionátor, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli	Číslo CAS: 68425-94-5 Číslo ES: 614-476-8	5 – 15	Eye Irrit. 2, H319
Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli	Číslo CAS: 1258274-08-6 Číslo ES: 800-660-7 REACH-č: 01-2119980591-31	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Poznámky : Obsahuje : < 0,036 % Oxid křemičitý, dýchatelný krystalický
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně	:	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	:	Přemístěte zasaženou osobu z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	:	Kontaminovaný oděv svlékněte. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s očima	:	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	:	Vyplachujte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Bez konzultace s lékařem nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	:	Případný prach z tohoto výrobku může při vdechnutí nadměrného množství způsobovat podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	:	Prach z tohoto výrobku může způsobovat podráždění pokožky.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	:	Mírné podráždění očí.
Chronické příznaky	:	Podezření na poškození plodu v těle matky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	:	V případě požáru: Vodní mlha. Pěna. Prášky. Oxid uhličitý (CO_2).
Nevhodná hasiva	:	Nepoužívejte silný proud vody, protože může požár rozptýlit a rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	:	Nehořlavý.
Nebezpečí výbuchu	:	Nevýbušný. (Zkušební metoda EU A.14). Při rozptýlení může tvořit výbušnou směs prachu a vzduchu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	:	Uvolňují se toxické výpary. Oxidy uhlíku (CO, CO_2). Oxidy dusíku. Halogenované sloučeniny. Oxidy kovů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	:	V případě požáru: Vykliďte prostor. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Opatření pro hašení požáru	:	Oblak prachu srazte k zemi/nařeďte vodní sprchou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	:	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Ochrana celého těla. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
Další informace	:	Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně a dbejte, aby se nedostala do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	:	Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	:	Informace o prostředcích osobní ochrany naleznete v oddíle 8.
Nouzové postupy	:	Evakuujte celou oblast. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.
Opatření pro případ uvolnění prachu	:	Zabraňte vytváření nebo šíření prachu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	:	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Informace o prostředcích osobní ochrany naleznete v oddíle 8.
Nouzové postupy	:	Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitý materiál přehraďte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí). Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržení úniku	:	Nádoby přemístěte z oblasti úniku.
Způsoby čištění	:	Zameťte, naberte na lopatku nebo vysajte vysavačem. Zabraňte vytváření nebo šíření prachu. Výrobek přemístěte do náhradní nádoby: - řádně označené.
Další informace	:	Zbytky nevypouštějte do kanalizačních stok. Výrobek se nesmí dostat do spodní vody, vodních děl ani kanalizace, a to ani v malém množství. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	:	Při rozptýlení může tvořit výbušnou směs prachu a vzduchu.
Opatření pro bezpečné zacházení	:	Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach. Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte zvíření práškového materiálu. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Řiďte se pokyny na štítku. Výrobku nesmějí být vystaveny těhotné a kojící ženy. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
Hygienická opatření	:	Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky	:	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Otevřené obaly je třeba opatrně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před námrazou.
Neslučitelné materiály	:	Silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla.
Skladovací teplota	:	5 – 30 °C
Zdroje tepla a vznícení	:	Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Chraňte před přímým slunečním světlem.
Informace o společném skladování	:	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Obalové materiály	:	Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba. Neuchovávejte v neoznačených nádobách.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Herbicid. Pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dostatečné větrání k omezení koncentrace prachu na minimum.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Ochranné brýle s bočními kryty. (ISO 16321-1)

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice. Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy ISO 374-1. Doba průniku: viz doporučení dodavatele

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 143). Typ filtru : P3

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:
Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Pevná látka
Barva	:	světle hnědá.
Vzhled	:	Prášek.
Zápach	:	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Není k dispozici
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Nehořlavý,(Zkušební metoda EU A.10)
Výbušnost	:	Nevýbušný. (Zkušební metoda EU A.14).
Oxidační vlastnosti	:	Neoxiduje. (Zkušební metoda EU A.17).
Dolní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	> 420 °C (EEC A.16)
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	6 – 6,1 (Roztok: 5% w/w) (22 °C) (EPA 63-12)
pH roztok	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	Voda: Rozptýlitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	0,3 – 0,39 g/cm³ (CIPAC MT-159) & (EPA 63-7)
Relativní hustota	:	Není k dispozici

Relativní hustota par při 20°C : Nevztahuje se
Velikost částic : ≤ 4,5 µm (D50% - Laserová difrakce)

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Se vzduchem může vytvářet výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte vytváření nebo šíření prachu. Zabraňte výbojům statické elektřiny. Přímé sluneční světlo. Voda, vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Inhalační:prach,mlha: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

SUMIMAX	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (EPA FIFRA 81-1)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (EPA FIFRA 81-2)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 0,969 mg/l/4h (maximálně dosažitelná koncentrace) (EPA FIFRA 81-3)
flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (EPA 540/9-82-025)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (EPA 540/9-82-025)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 3,93 mg/l/4h (EPA 81-3) (maximálně dosažitelná koncentrace)
Zbytky (ropa), katalytický reformátor frakcionátor, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli (68425-94-5)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
LD50, orálně, potkan	4470 mg/kg (metoda OECD 471)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Kaolin (1332-58-7)	
LD50 orálně	> 2000 mg/kg (metoda OECD 420)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,07 mg/l/4h (metoda OECD 436)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: 6 – 6,1 (Roztok: 5% w/w) (22 °C) (EPA 63-12)

SUMIMAX	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní, králík (EPA FIFRA 81-5)

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nemá dráždivý účinek, králík

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži, králík, (metoda OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
pH: 6 – 6,1 (Roztok: 5% w/w) (22 °C) (EPA 63-12)

SUMIMAX	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Mírné podráždění očí, králík (EPA FIFRA 81-4)

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Mírné podráždění očí, králík

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí, králík, (metoda OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

SUMIMAX	
Senzibilizace kůže	Negativní, Morče (EPA FIFRA 81-6)

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Senzibilizace kůže	Negativní, Morče (EPA-FIFRA 81-6)

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
Senzibilizace kůže	Negativní, Morče, (metoda OECD 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Zkoušky na reverzní mutace, Salmonella typhimurium, E. Coli	Negativní (EPA FIFRA 84-2)
In vitro („ve skle“), Zkouška na chromozómové aberace, Metabolic activation: no	Negativní
Mikronukleus test	Negativní (EPA-FIFRA 84-2)
In vivo („v živém“), Zkouška na chromozómové aberace, krysa, kostní dřeň	Negativní (EPA-FIFRA 84-2)
neplánovaná syntéza DNA, krysa	Negativní (EPA-FIFRA 84-4)

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
In vitro („ve skle“), AMES test, Metabolic activation: with and without	Negativní, (metoda OECD 471)
In vitro („ve skle“), savců, Metabolic activation: with and without	Negativní, (metoda OECD 476)

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
In vitro („ve skle“), Zkouška na chromozómové aberace, Lidské lymfocyty, Metabolic activation: with and without	Negativní (metoda OECD 487)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Karcinogenita, orálně, krysa, myš	Negativní (EPA-FIFRA 83-5)

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

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Fertilita, orálně, krysa	Negativní, (metoda OECD 416)
Teratogenita, Vývojová toxicita, NOAEL, orálně, krysa	10 mg/kg/den (EPA FIFRA 83-3)
Teratogenita, mateřský, NOAEL, orálně, krysa	> 30 mg/kg/den (EPA FIFRA 83-3)
Teratogenita, Vývojová toxicita, NOAEL, králík	3000 mg/kg/den (EPA FIFRA 83-3)
Teratogenita, mateřský, NOAEL, králík	1000 mg/kg/den (EPA FIFRA 83-3)
Teratogenita, Vývojová toxicita, NOAEL, Dermálně, krysa	100 mg/kg/den (EPA FIFRA 83-3)
Teratogenita, mateřský, NOAEL, Dermálně, krysa	> 300 mg/kg/den (EPA FIFRA 83-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

SUMIMAX	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SUMIMAX	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (96 hodin) (metoda OECD 203)
EC50 72h - Řasy [1]	0,00156 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 hodin) (metoda OECD 201) (BIOMASA)
EC50 72h - Řasy [2]	0,003 mg/l (Navicula pelliculosa) (72 hodin) (metoda OECD 201) (BIOMASA)
NOEC chronická, řasy	0,00048 mg/l (Navicula pelliculosa) (72 hodin) (BIOMASA)
ErC50, řasy	0,0024 mg/L (Selenastrum capricornutum) (72 hodin) (metoda OECD 201) (Rychlost růstu)

SUMIMAX	
ErC50, řasy	0.0068 mg/L (Naviculla pelicullosa) (72 hodin) (metoda OECD 201) (Rychlost růstu)
NOEC chronická, řasy	0.00054 mg/L (Selenastrum capricornutum) (72 hodin) (metoda OECD 201) (BIOMASA)
NOEC chronická, řasy	0.00072 mg/L (Selenastrum capricornutum) (72 hodin) (metoda OECD 201) (Rychlost růstu)
NOEC chronická, řasy	0,0013 (Navicula plliculosa) (72 hodin) (metoda OECD 201) (Rychlost růstu)
EC50, vodní rostliny	0.0046 mg/L (Lemna gibba) (14 dnů) (metoda OECD 203) (FIFRA 122-2, 123-2)(BIOMASA)
NOEC, vodní rostliny	0.00054 mg/L (Lemna gibba) (14 dnů) (FIFRA 122-2, 123-2) (BIOMASA)
Akutní, LD50, orálně, Apis mellifera (včela medonosná)	> 0,229 mg/apis (48 hodin) (metoda OECD 213)
Akutní, LD50, contact, Apis mellifera (včela medonosná)	> 0.2 mg/apis (48 hodin) (metoda OECD 214)

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (96 hodin) (EPA FIFRA 72-1)
LC50 - Ryby [2]	> 21 mg/l (Lepomis macrochirus) (96 hodin) (EPA FIFRA 72-1)
EC50 - Korýši [1]	5,9 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin) (EPA FIFRA 72-2)
EC50 72h - Řasy [1]	0,00085 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (metoda OECD 201)
NOEC chronická, ryby	0,37 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (21 dnů) (metoda OECD 204)
NOEC chronická, korýši	0,1 mg/l (Daphnia magna) (21 dnů) (metoda OECD 211) (semistatický test)
NOEC chronická, řasy	0,000383 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (metoda OECD 201)
NOEC chronická, řasy	< 0.042 µg/l (Navicula pelliculosa) (120 hodin) (EPA FIFRA 122-2 & 123-2)
EC50, vodní rostliny	0.00035 mg/L (Lemna gibba) (14 dnů) (EPA FIFRA 122-2 & 123-2) (BIOMASA)
NOEC, vodní rostliny	0.000051 mg/L (Lemna gibba) (14 dnů) (EPA FIFRA 122-2 & 123-2) (BIOMASA)
Akutní, LD50, orálně, Apis mellifera (včela medonosná)	> 100 µg/apis (48 hodin) (metoda OECD 213)
Akutní, LD50, contact, Apis mellifera (včela medonosná)	> 105 µg/apis (48 hodin) (EPA FIFRA 141-1)
Akutní, LC50, orálně, ptactvo	> 2250 mg/kg (Colinus virginianus) (Toxicita jednorázové dávky) (EPA FIFRA 71-1)
Akutní, LC50, orálně, ptactvo	> 2250 mg/kg (Anas platyrhynchos) (Toxicita jednorázové dávky) (EPA FIFRA 71-1)
NOEC (chronická), hmyz	0.73 mg/kg sediment (Chironomus riparius) (23 dnů) (ASTM E 1383-94)
Akutní, LC50, Žížala	> 982 mg/kg (Eisenia foetidia) (14 dnů) (metoda OECD 207)

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
LC50 - Ryby [1]	35,7 mg/l (Danio rerio) (96 hodin) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin) (metoda OECD 202)
ErC50 řasy	> 810 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (metoda OECD 201)
NOEC chronická, korýši	6,9 mg/l (Daphnia magna) (21 dnů) (metoda OECD 211)
NOEC chronická, řasy	135 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (metoda OECD 201)

Kaolin (1332-58-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (96 hodin) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin) (metoda OECD 202)

Kaolin (1332-58-7)	
ErC50 řasy	> 1000 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (metoda OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

SUMIMAX	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný, (metoda OECD 301B), Není perzistentní.
Hydrolýza, DT50	3 - 5 dnů (pH 5) (25 °C) (metoda OECD 111)
Hydrolýza, DT50	19 - 26 hodin (pH 7) (25 °C) (metoda OECD 111)
Hydrolýza, DT50	14 - 23 minut (pH 9) (25 °C) (metoda OECD 111)
Biologický rozklad, Půda, DT50, Laboratoř	11,8 - 34,7 dnů (geometrická střední hodnota: 21,9 dnů) (20 °C)
Biologický rozklad, Sediment ve sladké vodě, DT50	geometrická střední hodnota: 21,6 dnů (20 °C)

Zbytky (ropa), katalytický reformátor frakcionátor, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli (68425-94-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný, (Přepisování).

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Z podstaty biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	29 % (metoda OECD 301D)(metoda OECD 301B)

Kaolin (1332-58-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,55 (20 °C) (méthode OCDE 107)
Bioakumulační potenciál	Nedochází k biologické akumulaci.

Zbytky (ropa), katalytický reformátor frakcionátor, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli (68425-94-5)	
Bioakumulační potenciál	Bioakumulace se neočekává.

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,3 (20 °C)

12.4. Mobilita v půdě

flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	
Mobilita v půdě	Mobilní
Koc	739 - 983 mL/g (geometrická střední hodnota: 882 mL/g)

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,5 (metoda OECD 121)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	flumioxazin (ISO) (103361-09-7), Zbytky (ropa), katalytický reformátor frakcionátor, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli (68425-94-5), Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	flumioxazin (ISO) (103361-09-7), Zbytky (ropa), katalytický reformátor frakcionátor, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli (68425-94-5), Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětveným nonanem, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)
PBT: není relevantní - registrace není vyžadována	Kaolin (1332-58-7)
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována	Kaolin (1332-58-7)

Výsledky posouzení PBT a vPvB u složek	
flumioxazin (ISO) (103361-09-7)	P: Žádná B: Žádná T: Ano vP: Žádná vB: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : V rámci možností je vždy nutné zabránit tvorbě odpadu nebo jej minimalizovat. Nevypouštějte odpad do kanalizace. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. Likvidujte ve sběrně odpadu s řádným oprávněním.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Neodstraňujte štítek, dokud není nádoba důkladně vyčištěná. Likvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

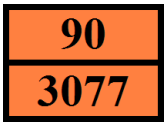
V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
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))	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (flumioxazin (ISO))	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (flumioxazin (ISO))

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Popis přepravního dokladu				
UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (flumioxazin (ISO)), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (flumioxazin (ISO)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (flumioxazin (ISO)), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (flumioxazin (ISO)), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (flumioxazin (ISO)), 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-F	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	:	M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	:	5kg
Vyňatá množství (ADR)	:	E1
Pokyny pro balení (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	:	PP12, B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	:	MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	TP33
Kód cisterny (ADR)	:	SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	AT
Přepravní kategorie (ADR)	:	3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	:	V13
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	:	VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	:	CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	:	90
Oranžové tabulky	:	
Kód omezení pro tunely (ADR)	:	-

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG)	:	5 kg
Vyňaté množství (IMDG)	:	E1
Pokyny pro balení (IMDG)	:	LP02, P002
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	:	PP12
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	:	B3
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP33
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	A
Skladování a manipulace (IMDG)	:	SW23

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	30kgG
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	400kg
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	956
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	400kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
Kód ERG (IATA)	:	9L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	:	M7
Zvláštní předpis (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN)	:	5 kg
Vyňaté množství (ADN)	:	E1
Přeprava povolena (ADN)	:	T* B**
Požadované vybavení (ADN)	:	PP, A***
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	:	0
Další požadavky / Poznámky	:	* Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	:	M7
Zvláštní předpis (RID)	:	274, 335, 375, 601
Omezená množství (IMDG)	:	5kg
Vyňaté množství (RID)	:	E1
Pokyny pro balení (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	:	PP12, B3
Ustanovení pro společné balení (RID)	:	MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	TP33
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	:	SGAV, LGBV
Přepravní kategorie (RID)	:	3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	:	W13
Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	:	VC1, VC2
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	:	CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	:	CE11
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	:	90

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)
Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy : Číslo registrace : 4673-0.
Nařízení (ES) č. 1107/2009.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:
Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován (změny nejsou vyznačeny).

Zkratky a akronymy:	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ATE	Odhady akutní toxicity

Zkratky a akronymy:	
BCF	Biokoncentrační faktor
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
ED	Endokrinní disruptor
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
Log Pow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
BL	Bezpečnostní List
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). Bezpečnostní dokumenty dodavatele. Interní údaje.

Další informace : BL Referenční číslo : S5348250WPCJ10EV2CZSUM/200.

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Repr. 2	H361d	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.