

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.08.2026 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : INTUITY
Kód výrobku : C09-5 V1
Další způsoby označení : Mandestrobin, 250 g/l suspenzní koncentrát (SC)

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 : Fungicid. Zemědělské využití.

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)

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

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P391 - Uniklý produkt seberte.
P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě..

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

- EUH-věty : EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- Další věty : 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 1 - Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek a/nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku mandestrobin, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

2.3. Další nebezpečnost

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

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Mandestrobin (173662-97-0), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Mandestrobin (173662-97-0), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾
PBT: není relevantní - registrace není vyžadována	hydroxid sodný (1310-73-2) ⁽¹⁾
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována	hydroxid sodný (1310-73-2) ⁽¹⁾

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 Nařízením 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)
Mandestrobin	Číslo CAS: 173662-97-0 Indexové číslo: 616-225-00-8	23 - 27	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	0,036 - 0,05	Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=450 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	< 0,02	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	(0,036 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – obecně : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- První pomoc při vdechnutí : Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Omyjte velkým množstvím vody. V případě zarudnutí nebo podráždění přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s očima : Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 20 až 30 minut. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
- První pomoc při požití : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Žádné nejsou známy.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou reakci.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Zarudnutí. Může způsobovat mírné podráždění.
- Symptomy/účinky při požití : Žádné nejsou známy.

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. Vodní mlha. Pěna. Prášky. Oxid uhličitý (CO₂).
- 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.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO). Oxidy dusíku. Sloučeniny síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : V případě požáru: Vykliďte prostor.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

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

- Nouzové postupy : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přehraďte a zachycujte rozstříkovanou tekutinu. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné. V případě kontaminace půdy či vodních ploch uveďte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržení úniku : Úniky se snažte zastavit pokud možno bez osobního rizika. Nádoby přemístěte z oblasti úniku. Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy nebo vermikulitu. Výrobek přemístěte do náhradní nádoby: - řádně označené.

Způsoby čištění : Čistěte pokud možno čistícím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

Další informace : 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

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary. Používejte osobní ochranné pomůcky. Řiďte se pokyny na štítku. Výrobku nesmějí být vystaveny zvláště citlivé osoby.

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 unikát. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před námrazou.

Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba. Neuchovávejte v neoznačených nádobách.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Fungicid. Zemědělské využití. Pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

hydroxid sodný (1310-73-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 473/2025 Sb.)

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodný systém větrání.

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. druh. Latex. Nitrilový kaučuk. Rukavice z PVC. Butylkaučuk. 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:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. dýchací přístroj s kombinovaným filtrem na výpary/částice. Typ filtru : A-P2

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: neprůsvitný. Bílý.
Zápach	: Chemikálie. lepidla.
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	: Není k dispozici
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxiduje.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 79 °C (uzavřený kalíšek) (Zkušební metoda EU A.9)
Teplota samovznícení	: > 600 °C (Zkušební metoda EU A.15)
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 6,95 (23 °C, CIPAC MT 75.3)
Koncentrace pH roztoku	: 1 % w/w
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Viskozita, dynamická	: 23 – 267 mPa.s (40 °C) (metoda OECD 114)
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	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,05 (CIPAC MT 3.3.2)
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Povrchové napětí : 41,4 mN/m (25 °C) (Zkušební metoda EU A.5)

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

Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Mrazicí. Vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. 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) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

INTUITY	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (Zkušební metoda EU B.1 (tris))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (Zkušební metoda EU B.3)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 4,37 mg/l/4h (maximálně dosažitelná koncentrace) (metoda OECD 403)
Mandestrobin (173662-97-0)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 4,964 mg/l/4h (metoda OECD 403) (maximálně dosažitelná koncentrace)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50, orálně, potkan	450 mg/kg tělesné hmotnosti (Příloha VI CLP (EU))
LD50 orálně	490 – 670 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	0,5 mg/l/4h (prach ; mlhu) (EPA OPPTS 870.1300)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,21 mg/l/4h (metoda OECD 403) (Příloha VI CLP (EU))

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: 6,95 (23 °C, CIPAC MT 75.3)

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

INTUITY	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nemá dráždivý účinek, králík (Zkušební metoda EU B.4)
Mandestrobin (173662-97-0)	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nemá dráždivý účinek, králík, (metoda OECD 404)
hydroxid sodný (1310-73-2)	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže, králík, (metoda OECD 435)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní, králík, US-EPA
Žíravost/dráždivost pro kůži, člověk	Dráždí kůži (HRIPT)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 6,95 (23 °C, CIPAC MT 75.3)
INTUITY	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Mírné podráždění očí, králík (Zkušební metoda EU B.5)
Mandestrobin (173662-97-0)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Mírné podráždění očí, králík, (metoda OECD 405)
hydroxid sodný (1310-73-2)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí, králík, (metoda OECD 405)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí, králík, (metoda OECD 405)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Senzibilizace kůže: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna). Senzibilizace dýchacích cest: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
INTUITY	
Senzibilizace kůže	Negativní, Morče (Zkušební metoda EU B.6)
Mandestrobin (173662-97-0)	
Senzibilizace kůže	Negativní, Morče, (metoda OECD 406)
hydroxid sodný (1310-73-2)	
Senzibilizace kůže, člověk	Negativní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Senzibilizace kůže	LLNA, Pozitivní, Morče
Senzibilizace kůže	HRIPT; člověk; Pozitivní
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
In vitro („ve skle“), Zkoušky na reverzní mutace, Bakterie, Metabolic activation: with and without, Salmonella typhimurium	Negativní, (metoda OECD 471)
In vitro („ve skle“), savců, myš, lymfatický systém, Metabolic activation: with and without	Negativní, (metoda OECD 476)
In vitro („ve skle“), Zkouška na chromozómové aberace, Lidské lymfocyty, Metabolic activation: yes	Negativní, (metoda OECD 473)

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

In vitro („ve skle“), Zkouška na chromozómové aberace, Lidské lymfocyty, Metabolic activation: no	Pozitivní, (metoda OECD 473)
In vivo („v živém“), savců, játra, orálně, krysa, samčí (mužský)	Negativní, (metoda OECD 486)
In vivo („v živém“), Mikronukleus test, orálně, myš, kostní dřeň	Negativní, (metoda OECD 474)

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

Mandestrobin (173662-97-0)

Karcinogenita, myš	Negativní, (metoda OECD 451)
Karcinogenita, krysa	Negativní, (metoda OECD 451)

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

Mandestrobin (173662-97-0)

Fertilita, orálně, krysa	Negativní, (metoda OECD 416)
Teratogenita, orálně, králík	Negativní, (metoda OECD 414)
Teratogenita, orálně, krysa	Negativní, (metoda OECD 414)

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)

Mandestrobin (173662-97-0)

Chronický, NOAEL, orálně, krysa, samčí (mužský)	1024 mg/kg (90 dnů) (metoda OECD 424) (Studie neurotoxicity)
Chronický, NOAEL, orálně, krysa, samičí (ženský)	1223 mg/kg (90 dnů) (metoda OECD 424) (Studie neurotoxicity)
NOAEL, subakutní, orálně, krysa	1000 mg/kg (Studie neurotoxicity)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

NOAEL (orálně, potkan, 28 dnů)	150 mg/kg tělesné hmotnosti/den (metoda OECD 407)
--------------------------------	---

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

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

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

INTUITY

LC50 - Ryby [1]	4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (96 hodin) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	2,68 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin) (metoda OECD 202)

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

INTUITY	
EC50 72h - Řasy [1]	4,8 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin)
ErC50 řasy	> 11,2 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin)
NOEC chronická, řasy	1,04 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (Zkušební metoda EU C.3)
Akutní, LD50, orálně, Apis mellifera (včela medonosná)	> 109 µg/apis (48 hodin) (metoda OECD 213)
Akutní, LD50, contact, Apis mellifera (včela medonosná)	> 100 µg/apis (48 hodin) (metoda OECD 214)
Mandestrobin (173662-97-0)	
LC50 - Ryby [1]	0,94 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (96 hodin) (metoda OECD 203)
LC50 - Ryby [2]	2,3 mg/l (Lepomis macrochirus) (96 hodin) (metoda OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	1,2 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin) (metoda OECD 202)
EC50 72h - Řasy [1]	0,38 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (Zkušební metoda EU C.3) (BIOMASA)
ErC50 řasy	2,2 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (Zkušební metoda EU C.3) (Rychlost růstu)
NOEC chronická, korýši	0,56 mg/l (Daphnia magna) (21 dnů) (metoda OECD 211)
NOEC chronická, řasy	0,26 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (Zkušební metoda EU C.3) (Rychlost růstu)
NOEC chronická, řasy	0.13 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 hodin) (Zkušební metoda EU C.3) (BIOMASA)
Akutní, LC50, Korýši	0.43 mg/l (Americamysis bahia) (96 hodin) (OPPTS 850.1035)
NOEC chronická, korýši	0.049 mg/l (Americamysis bahia) (36 dnů) (OPPTS 850.1350)
NOEC chronická, korýši	0.0056 mg/l (Americamysis bahia) (36 dnů) (OPPTS 850.1350) (Není vědecky spolehlivé ani robustní)
NOEC chronická, korýši	0.13 mg/l (Americamysis bahia) (28 dnů) (OPPTS 850.1350)
Akutní, EC50, vodní rostliny	> 2.3 mg/l (Lemna gibba) (7 dnů) (metoda OECD 221) (BIOMASA) (Rychlost růstu)
NOEC, vodní rostliny	0.32 mg/L (Lemna gibba) (7 dnů) (metoda OECD 221) (Rychlost růstu)
NOEC, vodní rostliny	1.2 mg/L (Lemna gibba) (7 dnů) (metoda OECD 221) (BIOMASA)
Akutní, LD50, orálně, Apis mellifera (včela medonosná)	> 110 µg/apis (48 hodin) (metoda OECD 213)
Akutní, LD50, Apis mellifera (včela medonosná)	> 100 µg/apis (48 hodin) (metoda OECD 214)
Akutní, LD50, ptactvo	> 2250 mg/kg bw (Colinus virginianus) (1 dnů) (OPPTS 850.2100)
Akutní, LD50, ptactvo	> 1136 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Colinus virginianus) (8 dnů) (OPPTS 850.2200)
NOEC (chronická), ptactvo	91.1 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Colinus virginianus) (21 týdny) (metoda OECD 206)
Akutní, LD50, ptactvo	> 2460 bwmg/kg tělesné hmotnosti/den (Anas platyrhynchos (kachna divoká)) (8 dnů) (OPPTS 850.2200)
NOEC (chronická), ptactvo	129.1 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Anas platyrhynchos (kachna divoká)) (21 dnů) (metoda OECD 206)
Akutní, LC50, Žížala	168 mg/kg (Eisenia fetida) (14 dnů) (metoda OECD 207)
NOEC (chronická), Žížala	7.5 mg/kg (Eisenia fetida) (56 dnů) (metoda OECD 222)
NOEC (chronická), hmyz	8.1 mg/l (Chironomus riparius) (28 dnů) (metoda OECD 219)
Akutní, EC50, aktivovaný kal	1000 mg/L (3 hodin) (metoda OECD 209)
hydroxid sodný (1310-73-2)	
EC50 - Korýši [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp.)(48 hodin)(EPA (Environmental Protection Agency))

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Ryby [1]	2,18 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 hodin) (metoda OECD 203)
LC50 - Ryby [2]	0,74 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 hodin) (US EPA Subdiv. E, Sec. 72-1)
EC50 - Korýši [1]	2,94 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin) (metoda OECD 202)
EC50 - Korýši [2]	2,24 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin) (US EPA Subdivision E, Section 72-2)
ErC50 řasy	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 hodin) (metoda OECD 201)
ErC50 další vodní rostliny	0,1087 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (24 hodin) (metoda OECD 201)
NOEC chronická, ryby	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 dnů) (metoda OECD 215)
NOEC chronická, korýši	0,91 mg/l (Daphnia magna) (21 dnů) (metoda OECD 211)
NOEC chronická, řasy	0,0268 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (24 hodin) (metoda OECD 201)
EC50, aktivovaný kal	23 mg/l (3 hodin)
NOEC, aktivovaný kal	10 mg/l (3 hodin)
EC50, sinice	0.08 mg/l, (metoda OECD 201) (96 hodin)
LC50, Eisenia fetida, Žížala	> 410,6 mg/kg, (metoda OECD 207) (14 dnů)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

INTUITY

Perzistence a rozložitelnost	Není k dispozici.
------------------------------	-------------------

Mandestrobin (173662-97-0)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný, (metoda OECD 301B).
DT50, Půda, Laboratoř	185 dnů (20 °C) (geometrická střední hodnota)
DT50, Půda, Terén	94 dnů (20 °C) (geometrická střední hodnota)
DT50, sediment, pitná voda	332 dnů (20 °C) (geometrická střední hodnota)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné.
Biologický rozklad	0 - 23,8% (metoda OECD 301B) / 0 - 4,94% (metoda OECD 301D) / < 1% (63 dnů) (metoda OECD 301C)

12.3. Bioakumulační potenciál

Mandestrobin (173662-97-0)

BCF - Ryby [1]	25 – 26
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,51 (25 °C) (<tx:_eu_a_8))

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

BCF - Ryby [1]	6,62 (metoda OECD 305)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,7 (Zkušební metoda EU A.8)
Bioakumulační potenciál	Nedochází k biologické akumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

INTUITY

Povrchové napětí	41,4 mN/m (25 °C) (Zkušební metoda EU A.5)
------------------	--

INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Mandestrobin (173662-97-0)

Mobilita v půdě	Mobilní
Adsorpce v půdě, Koc	287 - 797 mL/g (geometrická střední hodnota: 449 mL/g) (25 °C) (metoda OECD 106)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Mobilita v půdě	Velmi mobilní
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,97 (25 °C) (metoda OECD 121)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Mandestrobin (173662-97-0), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Mandestrobin (173662-97-0), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾
PBT: není relevantní - registrace není vyžadována	hydroxid sodný (1310-73-2) ⁽¹⁾
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována	hydroxid sodný (1310-73-2) ⁽¹⁾

Výsledky posouzení PBT a vPvB u složek

Mandestrobin (173662-97-0)	P: Ano B: Žádná T: Žádná vP: Ano vB: Žádná
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	P: Žádná B: Žádná T: Žádná vP: Žádná vB: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Žádné známé vlivy tohoto produktu.

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 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

INTUITY

Bezpečnostní List

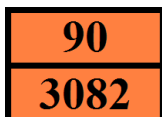
podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Mandestrobin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mandestrobin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mandestrobin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Mandestrobin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Mandestrobin)
Popis přepravního dokladu				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Mandestrobin), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mandestrobin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mandestrobin), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Mandestrobin), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Mandestrobin), 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 (rozsypaní): 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)	: M6
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



INTUITY

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kód omezení pro tunely (ADR) : -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 375, 969
Omezená množství (IMDG) : 5 L
Vyňaté množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : LP01, P001
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1, TP29
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197, A215
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601, 650
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňaté množství (ADN) : E1
Přeprava povolena (ADN) : T
Požadované vybavení (ADN) : PP
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M6
Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601, 650
Omezená množství (IMDG) : 5L
Vyňaté množství (RID) : E1
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBV
Přepravní kategorie (RID) : 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE8
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 (omezujiící podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(c)	INTUITY	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

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)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH < 0,1 % nebo SCL.

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

Směrnice Seveso (2012/18/EU, snižování rizika katastrof)

Seveso III ČÁST I (Kategorie nebezpečných látek)	Kvalifikační množství (v tunách)	
	Dolní rozmezí	Horní rozmezí
E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1	100	200

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 : 5422-1.
Nařízení (ES) č. 1107/2009.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

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
BCF	Biokoncentrační faktor
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
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
BL	Bezpečnostní List
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
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). Údaje o dodavateli.
 Další informace : BL Referenční číslo : S220025SCC09-5V1CZINT/100.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
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
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A

Úplné znění vět H a EUH:	
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
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]:		
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 chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.