

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SWITCH

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : J020-F0DH-C007-1F67

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : AgroBio Opava, s.r.o.
Mostní 41/1, Skrochovice
747 71
Brumovice

Telefon : +420 553 626 660

Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : agrobio@agrobio.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0	Datum revize: 20.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:
--------------	-----------------------------	--	--

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H317
H410

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování prachu.
P280 Používejte ochranné rukavice.

Opatření:

P302 + P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a
mýdla
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před
opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal předáním na sběrný dvůr do
části nebezpečného odpadu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

cyprodinil (ISO)

Dodatečné označení

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

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

Může tvořit ve vzduchu hořlavé koncentrace prachu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze1.0

Datum revize:20.11.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):

Datum posledního vydání: 20.11.2024
Datum prvního vydání:

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
cyprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
		M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
		M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Nepřiděleno 01-2119980979-09- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností
uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této
etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

Při nepravdelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržte postiženého v teple a klidu.
Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Při styku s očima : Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Nespecifické
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Není dostupné žádné specifické antidotum.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Sloučeniny fluoru
Oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Produkt může vytvářet hořlavý prach, který v případě zažehnutí (horký povrch, elektrostatické výboje, jiskra) může explodovat. Hořlavost produktu může být zvýšena případným znečištěním hořlavými rozpouštědly. Zvažte umístění případných elektrických zařízení v místě skladování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0 Datum revize: 20.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:

Tento materiál se může snadno nabíjet při většině činností.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobý musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ke stabilitě při skladování : Produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu minimálně dvou let v případě, že je skladován v originálním obalu při okolních teplotách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
silica	61790-53-2	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³ (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
sodium sulphate	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové účinky	20 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Místní působení	20 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Systémové účinky	12 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Místní působení	12 mg/m ³
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,549 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0 Datum revize: 20.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:

neutralized by caustic soda				
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,36 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,057 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,137 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,18 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,528 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,528 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
sodium sulphate	Sladká voda	11,09 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	17,66 mg/l
	Mořská voda	1,109 mg/l
	Čistírna odpadních vod	800 mg/l
	Sladkovodní sediment	40,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	4,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	1,54 mg/kg hmotnosti sušiny
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Sladká voda	0,2 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	2 mg/l
	Mořská voda	0,02 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,016 mg/l
	Sladkovodní sediment	5,4 mg/kg
	Mořský sediment	0,54 mg/kg
	Půda	0,12 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

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

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Ochrana rukou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0	Datum revize: 20.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:
--------------	-----------------------------	--	--

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

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

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

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

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

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: zrnka
Barva	: šedý do hnědý
Zápach	: slabý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0	Datum revize: 20.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:
--------------	-----------------------------	--	--

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Může tvořit ve vzduchu hořlavé koncentrace prachu.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Minimální zápalná teplota	:	600 °C
pH	:	9,6 Koncentrace: 1 %w/v
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1 g-cm ³
Sypná měrná hmotnost	:	0,537 g-cm ³
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	:	
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0	Datum revize: 20.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:
--------------	-----------------------------	--	--

Hořlavé tuhé látky
Číslo hoření : 5 (20 °C)

6 (100 °C)

Samovolně se zahřívající
látky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se
zahřívající.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Minimální zápalná energie : 30 - 100 mJ

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se
vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0	Datum revize: 20.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,51 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Složky:

cyprodinil (ISO):

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 2.500 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan, samec a samice): > 1,2 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

fludioxonil (ISO):

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,6 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): 1.800 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): 4,08 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): 3.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Složky:

cyprodinil (ISO):

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

fludioxonil (ISO):

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Složky:

cyprodinil (ISO):

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

fludioxonil (ISO):

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh	:	Morče
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Složky:

cyprodinil (ISO):

Druh	:	Morče
Výsledek	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

fludioxonil (ISO):

Druh	:	Morče
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

cyprodinil (ISO):

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

fludioxonil (ISO):

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

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

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

Karcinogenita

Složky:

cyprodinil (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení	:	Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.
---------------------------	---	--

fludioxonil (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení	:	Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.
---------------------------	---	--

Toxicita pro reprodukci

Složky:

cyprodinil (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Netoxický pro reprodukční schopnost
--	---	-------------------------------------

fludioxonil (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Netoxický pro reprodukční schopnost
--	---	-------------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0	Datum revize: 20.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:
--------------	-----------------------------	--	--

dýchacího systému.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

cyprodinil (ISO):

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

fludioxonil (ISO):

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,1 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,14 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1,6 mg/l
rostliny Doba expozice: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,1 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická : NOEC: 0,32 mg/l
toxická Doba expozice: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 0,01 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0	Datum revize: 20.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:
--------------	-----------------------------	--	--

vodní bezobratlé (Chronická
toxická)

Doba expozice: 22 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Složky:

cyprodinil (ISO):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,41 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,033 mg/l Doba expozice: 48 h LC50 (Americamysis (Korýši rodu Americamysis)): 0,0081 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 5,2 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,4 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h EC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 1,78 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,541 mg/l Doba expozice: 72 h
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l Doba expozice: 3 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxická)	:	NOEC: 0,0406 mg/l Doba expozice: 34 d Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxická)	:	NOEC: 0,0082 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) NOEC: 0,0019 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis)
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze 1.0	Datum revize: 20.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 20.11.2024 Datum prvního vydání:
--------------	-----------------------------	--	--

fludioxonil (ISO):

- | | |
|--|--|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,23 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,7 mg/l
Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,4 mg/l
Doba expozice: 48 h

EC50 (Americamysis (Korýši rodu Americamysis)): 0,27 mg/l
Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro řasy/vodní
rostliny | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,259 mg/l
Doba expozice: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,077 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,43 mg/l
Doba expozice: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,14 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 96 h |
| M-faktor (Akutní toxicita pro
vodní prostředí) | : 1

M-Faktor=1 pro účely klasifikace pro přepravu |
| Toxicita pro mikroorganismy | : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h |
| Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) | : NOEC: 0,04 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

EC10: 0,018 mg/l
Doba expozice: 116 d
Druh: Pimephales promelas (střevle) |
| Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) | : NOEC: 0,035 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

NOEC: 0,018 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

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

M-Faktor=1 pro účely klasifikace pro přepravu

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 200 mg/l
Doba expozice: 72 h
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

cyprodinil (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 141 d
Poznámky: Produkt není stálý.

fludioxonil (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 450 - 700 d
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

cyprodinil (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,0 (25 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

fludioxonil (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

cyprodinil (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Cyprodinil má nízkou až slabou mobilitu v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 49 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt není stálý.

fludioxonil (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 14 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt není stálý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

Složky:

cyprodinil (ISO):

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

fludioxonil (ISO):

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Nádobu třikrát vypláchněte. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Katalogové číslo odpadu	: nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

IATA : (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M7
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Poznámky : Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M7
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)
Poznámky : Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M7
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Poznámky : Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	956
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y956
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	956
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y956
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	:	ano
------------------------------	---	-----

ADR

Ohrožující životní prostředí	:	ano
------------------------------	---	-----

RID

Ohrožující životní prostředí	:	ano
------------------------------	---	-----

IMDG

Látka znečišťující moře	:	ano
-------------------------	---	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Zhoubný a/nebo omezený

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

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

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

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

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

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

Jiné předpisy:

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Syngenta	: Syngenta Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
Syngenta / TWA	: Časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SWITCH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.11.2024
1.0	20.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání:

SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

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

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

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

CZ / CS