

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : IndekoW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Caparol Czechia s.r.o
IČO: 60825847
Walterovo nám#stí 329/3
158 00 Praha 5
Telefon : +420224324123
Fax :

E-mailová adresa : msds@caparol.cz
Odpovědná/vydávající osoba

Výrobce:

Firma : DAW SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
Telefon : +496154710
Fax : +49615471222

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 1 : tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, okthilidon (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Disperzní barva na vodní bázi, s ochranným filmem

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0 Datum revize: 02.02.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754 Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019

	Registrační číslo		
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	$\geq 10 - < 20$
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	$\geq 0,025 - < 0,1$
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$	$\geq 0,025 - < 0,05$

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0 Datum revize: 02.02.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754 Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019

bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1	$\geq 0,025 - < 0,1$
pyrithion-zinek	13463-41-7 236-671-3 613-333-00-7 01-2119511196-46	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1.000 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 221 mg/kg Akutní inhalační toxickou (prach/mlha): 0,14 mg/l	$\geq 0,0025 - < 0,025$
okthilnon (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311	$\geq 0,0025 - < 0,025$

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0 Datum revize: 02.02.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754 Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019

	01-2120768921-45	Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	
		specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 125 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,27 mg/l Akutní dermální toxicitu: 311 mg/kg	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
slída	12001-26-2		>= 1 - < 10
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10
Chlorit	1318-59-8 215-285-9		>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

IndekoW

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.01.2022
5.0	02.02.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2019
		6003754	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3 Pokyny pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Kromě toho, je potřeba dodržovat při zpracování aktuální technickou informaci tohoto produktu, kterou najdete na www.caparol.cz.

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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
--------	--------	------------------------------	---------------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

Indekow

Verze 5.0 Datum revize: 02.02.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754 Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019

slída	12001-26-2	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Chlorit	1318-59-8	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 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
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm]	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	700,00 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10,00 mg/m ³
Kaolin, calcined	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	3,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	3,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,00 mg/m ³
Calciumcarbonat	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	6,10 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m ³
bronopol (INN)	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové	4,20 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0 Datum revize: 02.02.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754 Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019

			účinky	těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,40 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	3,70 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	8,00 µg/cm ²
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	1,10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	8,00 µg/cm ²
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,20 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,30 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,30 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,35 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	12,30 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	4,20 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	4,20 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	7,00 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	13,00 µg/cm ²
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,30 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	13,00 µg/cm ²
pyrithion-zinek	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,01 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Půda	100 mg/kg



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0 Datum revize: 02.02.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754 Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019

		hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0184 mg/l
	Sladkovodní sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	0,193 mg/l
Kaolin, calcined	Přerušované používání/uvolňován	25 mg/l
	Sladká voda	4,1 mg/l
	Mořská voda	0,41 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1400 mg/l
Calciumcarbonat bronopol (INN)	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Mořský sediment	0,00328 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,041 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	0,43 mg/l
	Půda	0,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	0,0025 mg/l
	Mořská voda	0,0008 mg/l
	Sladká voda	0,01 mg/l
pyrithion-zinek	Mořský sediment	0,0095 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,0095 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	1,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	0,01 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Uzavřené ochranné brýle
- Ochrana kůže a těla : Při nanášení nástřikem: nepropustný ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Při nanášení nástřikem: Vzniklou mlhu nevdechujte. Používejte kombinovaný filtr A2/P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : Údaje nejsou k dispozici



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Zápach : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : cca. 0 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : nestanoveno

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : nestanoveno

Teplota rozkladu : Nevztahuje se

pH : 8 - 9
Koncentrace: 100 %

Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : nestanoveno

Tlak páry : cca. 23,4 hPa (20 °C)

Hustota : 1,4800 g/cm³

Relativní hustota par : nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Tento výrobek není hořlavý.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

3-jod-2-propynyl-butykarbamát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,763 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 532 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,4 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

bronopol (INN):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 305 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

pyrithion-zinek:

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 221 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,14 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

okthilidon (ISO):

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 125 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,27 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 311 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

pyrithion-zinek:

Hodnocení : Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Nesenzibilizující kůži na základě výsledků na podobných



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

testovaných směsích s použitím principů přenosu podle
nařízení CLP čl. 9 odst. 4; OECD 429 LLNA (myš) -
nesenzibilizující kůži

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Složky:

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát:

M-faktorem (Akutní toxicita : 10
pro vodní prostředí)

M-faktorem (Chronická : 1
toxicita pro vodní prostředí)

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,2 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,27 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,11 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1
bronopol (INN):		
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1
pyrithion-zinek:		
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1.000
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10
okthilinon (ISO):		
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	100
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	100

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

bronopol (INN):

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,38
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

okthilinon (ISO):

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,92
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží



CZ / CS

IndekoW

Verze 5.0	Datum revize: 02.02.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6003754	Datum posledního vydání: 18.01.2022 Datum prvního vydání: 01.12.2019
--------------	-----------------------------	---	---

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

pyrithion-zinek (Číslo na seznamu 30)
formaldehyd (Číslo na seznamu 72, 28)
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : U tohoto produktu se jedná o směs, která neobsahuje žádnou nebezpečnou látku (SVHC) v množství větším či rovném 0,1%, proto není nutné definovat povolené konečné aplikace a vypracovávat posouzení bezpečnosti látek.
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Žádné(y)

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

Nevztahuje se



CZ / CS

IndekoW

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.01.2022
5.0	02.02.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2019
		6003754	

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
< 0.1 %
< 1 g/l

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H331	: Toxický při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.
H360D	: Může poškodit plod v těle matky.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.



CZ / CS

Indekow

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.01.2022
5.0	02.02.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2019
		6003754	

H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc. : Karcinogenita
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Repr. : Toxicita pro reprodukci
Skin Corr. : Žíravost pro kůži
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - 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 - Globální 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; KECl - 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 znečištění 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 samourčujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; 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:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CZ / CS

IndekoW

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.01.2022
5.0	02.02.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2019
		6003754	

Informace o REACH

Požadavky nařízení REACH (ES č. 1907/2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek plníme podle povinností, pro nás vyplývajících. Naše bezpečnostní listy pravidelně upravujeme a aktualizujeme v souladu s informacemi, které nám poskytují naši dodavatelé. O těchto úpravách vás budeme jako obvykle informovat.

Ohledně REACH bychom chtěli zdůraznit, že jako následný uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, ale jsme závislí na informacích od našich dodavatelů. Jakmile budou tyto informace k dispozici, budeme odpovídajícím způsobem aktualizovat své bezpečnostní listy.

CZ / CS