

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 01.10.2024

Datum revize: 10.09.2024

Nahrazuje verzi: 28.04.2022

Verze: 11.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Obchodní název	CFS-IS / CP 611A
UFI	JMHX-0X17-F22F-D68P
Kód výrobku	BU Fire Protection
Typ výrobku	Těsnící prostředky



Skupina výrobků	Obchodní označení výrobku
-----------------	---------------------------

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi	Protipožární tmel

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Oddělení, které vydalo datový list
Hilti CR spol. s r.o	Hilti AG
Uhrineveska 734	Feldkircherstraße 100
Poštovní box 29	FL 9494 Schaan
CZ 25243 Prag-Pruhonice	Liechtenstein
Tszech. Rep.	T +423 234 2111
T +420 2 611 95 611, F +420 2 726 80 440	product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +420 2 611 95 611
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+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

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP)

Varování

Obsahuje

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate; 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs; polypropylene glycol alkyl phenyl ether

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361 - Podezření na poškození plodu v těle matky..

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

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

Složka	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
pyrithione zinc (13463-41-7)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs (55965-84-9)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

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 %.

Složka	
Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	Látka není zařazena 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
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	Látka není zařazena 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
polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)	Látka není zařazena 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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Látka není zařazena 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
pyrithione zinec (13463-41-7)	Látka není zařazena 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
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícími 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
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs (55965-84-9)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícími 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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Vápenec, mramor, prach látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 1317-65-3 Číslo ES: 215-279-6 REACH-č: Exempted in accordance Annex V.7	10 – 25	Neklasifikováno
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	Číslo CAS: 138265-88-0 Číslo ES: 235-804-2	5 – 10	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
polypropylene glycol alkyl phenyl ether	Číslo CAS: 9064-13-5 Číslo ES: 618-605-9	2,5 – 5	Skin Sens. 1B, H317
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	0.01 - <0.036	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=490 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
pyrithione zinc	Číslo CAS: 13463-41-7 Číslo ES: 236-671-3 Indexové číslo: 613-333-00-7 REACH-č: 01-2119511196-46	0,001 – 0,01	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=177 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	0,001 – 0,01	Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=311 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=125 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5	0,0001 – 0,001	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=66 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=50 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

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 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při vdechnutí

Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.

První pomoc při kontaktu s kůží

Svlákněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Omyjte velkým množstvím vody/.... Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

První pomoc při kontaktu s okem

Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhleďte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhleďte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
Nevhodná hasiva Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění Je-li kapalina rozlita po zemi, smetě ji nebo ji naberte lopatou a umístěte do vhodných nádob. Minimalizujte vytváření prachu. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
Hygienická opatření Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
Nekompatibilní látky Silné zásady. Silné kyseliny.
Neslučitelné materiály Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.
Skladovací teplota 5 – 25 °C

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Doplňkové informace

Výrobek má pastovitou konzistenci. Limitní hodnoty expozice pro respirabilní prach nejsou u tohoto výrobku významné.

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Vápenec, mramor
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³ (pro celkovou koncentraci)
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranný oděv. Ochranné brýle. Rukavice. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle			EN 166, EN 170

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. ISO 374-1. Používejte ochranné rukavice.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	1 (> 10 minut)	>0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Barva	tmavě šedý.
Vzhled	Pastovitý.
Molekulová hmotnost	Neurčeno
Zápach	Charakteristická.
Prahová zápachu	Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nevztahuje se
Bod tuhnutí	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	8,5
pH roztok	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	Není k dispozici
Hustota	1,4 g/cm ³
Relativní hustota	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	Nevztahuje se
Velikost částic	Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	Není k dispozici
Tvar částic	Není k dispozici

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

Poměr stran částic	Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	Není k dispozici
Prašnost částic	Není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50, orálně, potkan	490 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orálně	670 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermálně	2500 mg/kg
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LD50, orálně, potkan	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 orálně	355 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	690 mg/kg tělesné hmotnosti (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 dermálně	311 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,586 mg/l/4h
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LD50, orálně, potkan	177 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 269 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value)
LC50 Inhalačně - Potkan	1 mg/l/4h (Rat; Literature study)
Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	> 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs (55965-84-9)	
LD50, orálně, potkan	66 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 141 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))
polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Neklasifikováno

pH: 8,5

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí

Neklasifikováno

pH: 8,5

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky..

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

pyrithione zinc (13463-41-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)

Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 - Ryby [1]	2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Korýši [1]	0,99 mg/l
ErC50 řasy	150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LC50 - Ryby [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Ryby [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Korýši [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Korýši [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC chronická, ryby	0,012 mg/l

pyrithione zinc (13463-41-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP)
LC50 - Ryby [2]	0,4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP)
EC50 - Korýši [1]	0,05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Korýši [2]	8,2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 96h - Řasy [1]	1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Mezní limit - Řasy [1]	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Mezní limit - Řasy [2]	2,4 µg/l (120 h; GLP)

Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna (Water flea))
EC50 72h - Řasy [1]	289 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae)
NOEC chronická, řasy	75 mg/l
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
LC50 - Ryby [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Korýši [1]	155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs (55965-84-9)	
LC50 - Ryby [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Korýši [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 řasy	19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)
polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)	
LC50 - Ryby [1]	> 10 – < 100 mg/l Leuciscus idus
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

CFS-IS / CP 611A	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Inherently biodegradable.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable
TSK	Not applicable
BSK (% TSK)	Not applicable
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs (55965-84-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulační potenciál

CFS-IS / CP 611A	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
BCF - Ryby [1]	6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
BCF - Ryby [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Bioakumulační potenciál	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
pyrithione zinc (13463-41-7)	
BCF - Ostatní vodní organismy [1]	7,87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,9 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
BCF - Ryby [1]	116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Bioakumulační potenciál	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs (55965-84-9)	
BCF - Ryby [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Povrchové napětí	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Povrchové napětí	0,073 N/m (20 °C; 7220 µg/l)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Povrchové napětí	Data waiving

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on, směs (55965-84-9)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

CFS-IS / CP 611A
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Ekologické informace

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

HP kód

Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevtahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

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

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

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 poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

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)

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

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)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
16		Upraveno	

Zkratky a akronymy:	
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
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	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IOELV	Indikativní limit expozice na pracovišti
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WGK	Riziko ohrožení vod
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
BL	Bezpečnostní List
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
OEL	Limit expozice na pracovišti
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
TLM	Střední toleranční limit
ČOV	Čistírna odpadních vod

Zdroje dat

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace

Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
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
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

CFS-IS / CP 611A

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický 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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Repr. 2	H361	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

SDS_EU_Hilti

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.