



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006
a Nařízení (ES) č. 1272/2008

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tmel

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
E-mailová adresa

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL Nahrazuje
Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)]IT/MIT] & 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Může vyvolat alergickou reakci
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	EC No.	CAS No.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Křemen 0.1- <1 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
Hydroxid sodný 0.1- <1 %	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1 :: C>=2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	01-2119457892-27-XXXX
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 0.01 - < 0.05 %	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	1	-	01-2120761540-60-XXXX
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)]IT/MIT] <0.0015 %	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 ::	100	100	01-2120764691-48-XXXX

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

				C>=0.0015%			
--	--	--	--	------------	--	--	--

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[B] - Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	EC No	CAS No	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Křemen	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
Hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	325	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	220-120-9	2634-33-5	670	-	0.25	-	-
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Poznámky

Další informace jsou uvedeny v oddílu 16

Chemický název	Poznámky
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9	B

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Inhalace

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste na čerstvý vzduch.

Kontakt s okem

Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. Omyjte pokožku mýdlem a vodou.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva Informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování Oxid křemičitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zajistěte přiměřené větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů Zajistěte přiměřené větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
 Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
 Číslo revize 2

bezpečného zacházení

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Podmínky skladování Chraňte před zmrznutím.
 Doporučená teplota skladování Nezmrazujte. Udržujte při teplotách mezi 5 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
 Tmel.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 6.0 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Křemen 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ C
Hydroxid sodný 1310-73-2	-	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Irr	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Křemen 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-
Hydroxid sodný 1310-73-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³ [NRD]	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Dolomit 16389-88-1	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Křemen 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Hydroxid sodný 1310-73-2	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	6.81 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.966 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.2 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.345 mg/kg těl. hmot./den	

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	4.03 µg/l
Mořská voda	0.403 µg/l
Čistírna odpadních vod	1.03 mg/l
Sladkovodní sediment	49.9 µg/l
Mořský sediment	4.99 µg/l
Půda	3 mg/kg sušiny

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Těsně přiléhající ochranné brýle.
Ochrana kůže a těla Vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Pevné
Vzhled pasta
Barva Další informace jsou uvedeny v oddílu 1
Zápach Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

Bod tání / bod tuhnutí = 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu = 100 °C

Hořlavost K dispozici nejsou žádné údaje
Mez hořlavosti ve vzduchu

Poznámky • Metoda

Žádné známé
Žádné známé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	cca K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	7 - 9	
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	> 21 mm ² /s	
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě.	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	0.71	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)	Informace nejsou k dispozici
VOC content	K dispozici nejsou žádné údaje

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nezmrazujte.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Požítí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Křemen	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 h
Hydroxid sodný	=325 mg/kg (Rattus)	= 1350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	ATE = 0.25 mg/L
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	= 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Křemen 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
Hydroxid sodný 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated mg/l Cyprinodon sludge) (OECD variegatus EPA 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

Křemen (7631-86-9)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
			Metody stanovení biologické odbouratelnosti se nevztahují na anorganické látky

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO ₂ (TG 301 B)	28 dny	biologická rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	0.7
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Křemen	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Hydroxid sodný	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	Látka není PBT/vPvB
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů	Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěný obal	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.
Evropský katalog odpadu	08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
Další informace	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: Chraňte před zmrznutím.

Pozemní přeprava (ADR/RID)

- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Nelze aplikovat |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

IMDG

- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Látka znečišťující moře | NP |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |
| 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO | Nelze aplikovat |

Letecká přeprava (ICAO-TI /

IATA-DGR)

- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Nelze aplikovat |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL
Nahrazuje Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

Obsahuje biocidní přípravky: Obsahuje C(M)IT/MIT (3:1). Může vyvolat alergickou reakci

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

- H301 - Toxický při požití
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt
- 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
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Notes assigned to an entry

Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL Nahrazuje
Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Připraven (kým) Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

Datum revize 30-VIII-2022

Pokyny pro školení Informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFIX OKAMŽITĚ PŘETÍRATELNÝ TMEL Nahrazuje
Datum: 14-XI-2020

Datum revize 30-VIII-2022
Číslo revize 2

Další informace Informace nejsou k dispozici

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu