



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku BOSTIK B536 TOP FIX
Formulář Tato látka/směs obsahuje nanoformy

Další způsoby identifikace

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 GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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).

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Oxydipropyl dibenzoate 1 - <2.5 %	248-258-5	27138-31-4	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119529241-49-XXXX
Hydroxid sodný 0.1 - <0.3 %	(011-002-00-6) 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 %	(613-088-00-6) 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) 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	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%	100	100	01-2120764691-48-XXXX

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT] <0.0015 %			Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%			
--	--	--	---	---	--	--	--

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

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	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	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
Oxydipropyl dibenzoate	248-258-5	27138-31-4	-	-	-	-	-
Hydroxid sodný	(011-002-00-6) 215-185-5	1310-73-2	-	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	(613-088-00-6) 220-120-9	2634-33-5	670	-	-	-	-
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 >=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

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Kontakt s okem

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Poradte se s oftalmologem.

Styk s kůží

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

Požiti

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní postřik, oxid uhličitý (CO₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.

Nevhodná hasiva Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

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 Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Zamezte šíření úniku a uniklý materiál zachyťte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a umístěte jej do nádoby pro likvidaci v souladu s místními nebo státními nařízeními (viz část 13).

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístějte 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

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

Podmínky skladování Chraňte před mrazem. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování 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
Vápenec 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
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
Vápenec 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Hydroxid sodný 1310-73-2	STEL: 2mg/m ³ TWA: 2mg/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
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)

Oxydiopropyl dibenzoate (27138-31-4)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Krátkodobé	Dermální	170 mg/kg těl. hmot./den	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

Systémové účinky na zdraví			
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	35.08 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	10 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	8.8 mg/m ³	

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
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)			
Oxydipropyl dibenzoate (27138-31-4)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	80 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	8.7 mg/m ³	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Orální	80 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.22 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	8.69 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	5 mg/kg těl. hmot./den	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

(PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Oxydipropyl dibenzoate (27138-31-4)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.0037 mg/l
Mořská voda	0.00037 mg/l
Sladká voda - občasný	0.037 mg/l
Sladkovodní sediment	1.49 mg/kg
Mořský sediment	0.149 mg/kg
Půda	1 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	10 mg/l

1,2-benzisothiazol-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

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším.

Doporučovaný typ filtru:

Filtr pro zachyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Hnědý. Bílý.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	pasta
Barva	tmavě hnědá
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	0 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C	
Hořlavost	Neaplikovatelné pro kapaliny .	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo	K dispozici nejsou žádné údaje	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

výbušnosti		
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat .	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	8 - 9	
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Dynamická viskozita	500 - 700 Pa.s	Spindle Z3U @ 10 rpm @ 23 °C
Rozpustnost ve vodě	Mísitelný s vodou.	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	120	hPa @ 50 °C
Relativní hustota	1.4 - 1.6	
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	1.4 - 1.6 g/cm ³	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
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	Nelze aplikovat.
------------	------------------

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 Chraňte před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Podle dodaných informací žádné známé.
------------------------	---------------------------------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití.

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

ATEmix (orální)	>5000 mg/kg
ATEmix (dermální)	>5000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	>20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	>5 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	>20 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Oxydipropyl dibenzoate	=3914 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	> 200 mg/L (Rat) 4 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)	-
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 Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

kůže

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

Ekotoxikita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Oxydipropyl dibenzoate 27138-31-4	-	3.7 mg/l (fathead minnow)	-	EL50 (48h) = 19.3 mg/l (Daphnia magna)		
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 sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Oxydipropyl dibenzoate (27138-31-4)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO ₂ (TG 301 B)	28 dny	87%	Snadno biologicky odbouratelný

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
Oxydipropyl dibenzoate	3.9
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 The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Oxydipropyl dibenzoate	Látka není PBT/vPvB
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 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

Znečištěný obal	Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.
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 produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: Chraňte před zmraznutím.

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 bezpečnostní opatření pro uživatele	
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 bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	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 bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

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
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek

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 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK B536 TOP FIX
Nahrazuje Datum: 10-I-2023

Datum revize 14-III-2023
Číslo revize 1.03

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

Přípraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	14-III-2023
Poznámka k revizi	Aktualizované oddíly BL 1 11 15
Pokyny pro školení	Informace nejsou k dispozici
Další informace	Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění nařízení (EU) č. 2020/878

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