



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE

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 SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

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
Litva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
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 H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

EUH208 - Obsahuje Trimethoxyvinylsilan & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 3-Aminopropyltriethoxysilan & Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reaktní produkty s ethylenediaminem. Může vyvolat alergickou reakci

2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Jakmile dojde k vytvrzení, hydrolyzou vznikají a jsou uvolňována malá množství etanolu (číslo CAS 64-17-5). Škodlivý pro vodní organismy.

PBT & vPvB

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

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
Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reaktní produkty s ethylenediaminem 1 - <2.5 %	309-629-8	100545-48-0	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	01-2119979085-27-XXXX
Trimethoxyvinylsilan 0.1- <1 %	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
oxid titaničitý 0.1- <1 %	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1- <1 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119537297-32-XXXX
3-Aminopropyltriethoxysilan 0.1 - <0.3 %	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

			Skin Sens. 1 (H317)				
Dioctyltin oxide 0.1 - <0.3 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 0.1 - <0.3 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX

Jsou-li látka či směs používány k zamýšlenému účelu, tvoří se ve vzduchu znečišťující látky

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Ethanol 64-17-5	200-578-6 (603-002-00-5)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43-XXXX
Methanol 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

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

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

[C] - Složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti a/nebo s biologickými limitními hodnotami expozice na pracovišti, vyžadující kontrolu

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
Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reaktní produkty s ethylenediaminem	309-629-8	100545-48-0	-	-	-	-	-
Trimethoxyvinylsilan	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
oxid titaničitý	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl- 4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxy silan	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	1490	-	-	-	-
Dioctyltin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=0.1%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Poznámky

Další informace jsou uvedeny v oddílu 16

Chemický název	Poznámky
oxid titaničitý - 13463-67-7	V,W,10

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	Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	Při hydrolýze se uvolní malá množství toxického metanolu. Okamžitě zavolejte lékaře. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ústa důkladně vypláchněte vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Žádné známé.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Při hydrolýze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Když je produkt vystaven vlhkosti nebo vodě, hydrolýzou vznikají a uvolňují se malá množství metanolu (číslo CAS 67-56-1). Symptomaticky ošetřete.
---------------------	---

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 Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. látky

Nebezpečné produkty spalování	Oxidy uhlíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO2).
-------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

opatření pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo 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. 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 bezpečného zacházení Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

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

Podmínky skladování Udržujte nádoby pevně uzavřené na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 10 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 Jakmile dojde k vytvrzení, hydrolýzou vznikají a jsou uvolňována malá množství etanolu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

(číslo CAS 64-17-5). Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Tento produkt obsahuje krystalický oxid titaničitý v nedýchatelné formě. Vdechování oxidu titaničitého není pravděpodobné po expozici tomuto produktu.

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
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1900 mg/m ³	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*
oxid titaničitý 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Carbonic acid, magnesium salt (1:1) 546-93-0	-	-	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	-	-
Dioctyltin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³ KGVI: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ S* Irr	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ S*

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
Zinc sulphide 1314-98-3	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
Ethanol 64-17-5	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1000mg/m ³ [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 1900 mg/m ³ [TPRD]	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³
Methanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ TWA: 200 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
oxid titaničitý 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Carbonic acid, magnesium salt (1:1) 546-93-0	-	-	TWA: 10mg/m ³ [IPRD]	-	-
Dioctyltin oxide 870-08-6	Sk* STEL: 0.2mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³	-	STEL: 0.2 mg/m ³ [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Ethanol 64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	-	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Methanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
oxid titaničitý 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydrox	-	-	-	TWA: 20 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

yphenyl)propionate 2082-79-3					
Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Methanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraci	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reakční produkty s ethylenediaminem (100545-48-0)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	3.35 mg/m ³	

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Inhalace	27,6 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	3,9 mg/kg těl. hmot./den	

oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	10 mg/m ³	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Krátkodobé Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	2.82 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	1.6 mg/kg	

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	59 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé	Inhalace	59 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Systémové účinky na zdraví			
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	8.3 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	8.3 mg/kg těl. hmot./den	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.05 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.004 mg/m ³	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovník	Inhalace	35.5 mg/m ³	
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovník	Dermální	5 mg/kg těl. hmot./den	
Krátkodobé Systémové účinky na zdraví pracovník	Dermální	5 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reakční produkty s ethylenediaminem (100545-48-0)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý	Inhalace	0.83 mg/m ³	

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Inhalace	18,9 mg/m ³	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	7,8 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Orální	0,3 mg/kg těl. hmot./den	

oxid titaničitý (13463-67-7)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	700 mg/kg těl. hmot./den	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.8 mg/kg	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.4 mg/kg	

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	17 mg/m ³	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	17.4 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	5 mg/kg těl. hmot./den	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.0005 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.025 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.0009 mg/m ³	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví Spotřebitel	Orální	2.5 mg/kg těl. hmot./den	
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví Spotřebitel	Inhalace	8.7 mg/m ³	
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví Spotřebitel	Dermální	mg/kg těl. hmot./den	

**Odhadovaná koncentrace, při které
nedochází k nepříznivým účinkům
(PNEC)**

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Mořská voda	0.034 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	110 mg/l

oxid titaničitý (13463-67-7)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Mořská voda	0.0184 mg/l
Sladkovodní sediment	1000 mg/kg
Sladká voda	0.184 mg/l
Mořský sediment	100 mg/kg
Půda	100 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	100 mg/l
Sladká voda - občasné	0.193 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.018 mg/l
Mořská voda	0.0018 mg/l
Sladkovodní sediment	29 mg/kg
Mořský sediment	2.9 mg/kg
Půda	5.9 mg/kg

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.33 mg/l
Mořská voda	0.033 mg/l

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladkovodní sediment	0.02798 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.002798 mg/kg sušiny
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	100 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.062 mg/l
Mořská voda	0.0062 mg/l
Sladká voda - občasné	0.62 mg/l
Sladkovodní sediment	0.05 mg/kg
Mořský sediment	0.005 mg/kg
Půda	0.0075 mg/kg
Čistící odpadních vod	25 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

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. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

Ochrana kůže a těla

Žádné při běžných podmínkách použití.

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. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Doporučovaný typ filtru: Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Bílý. Hnědý.

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	Pevné	
Vzhled	pasta	
Barva	Bílý	
Zápach	Slabý. Charakteristický.	
Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	cca .	Nelze aplikovat
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat.
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	cca 10000 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Rozpuštnost ve vodě	Reaguje s vodou. Produkt vytvrzuje vlhkostí	
Rozpuštnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	< 1100	hPa @ 50 °C
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Syná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	1.46 - g/ml	
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
Obsah VOC 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 Produkt vytvrzuje vlhkostí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

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 Produkt vytvrzuje vlhkostí. Chraňte před vlhkem. Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Nezmrazujte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při hydrolýze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Jakmile dojde k vytvrzení, hydrolýzou vznikají a jsou uvolňována malá množství etanolu (číslo CAS 64-17-5).

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. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci.
Požití 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) 103,764.20 mg/kg
ATEmix (dermální) >2000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn) >20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha) 261.74 mg/l
ATEmix (inhalační-páry) >20 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reaktní produkty s ethylenediaminem	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	-	LC50 > 5.05 mg/kg (Rattus)
Trimethoxyvinylsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
oxid titaničitý	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h
3-Aminopropyltriethoxysilan	LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour)
Diocetyl tin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	1.49 - 2.44 mg/L (Rat) 4 h

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.

Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reaktní produkty s ethylenediaminem (100545-48-0)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 431: Leptavé účinky na kůži in vitro: zkušební metoda na rekonstruovaném lidském epidermu (RHE)	EPISKIN™	in vitro	0.02 g	4 hodiny	Nedráždivý

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
	Králík	Dermální	0.5 mL	24 hodiny	Nedráždivý

oxid titaničitý (13463-67-7)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík	Dermální			Nedráždivý

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík	Dermální			Nedráždivý

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

Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reaktní produkty s ethylenediaminem (100545-48-0)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní	Králík	oko	0.1 mL	72 hodiny	Nedráždivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

toxická - dráždivé/leptavé účinky na oči					
--	--	--	--	--	--

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxická - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	oko		24 hodiny	Nedráždivý

oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxická - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	Oko			Nedráždivý

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxická - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	oko			Poškození oka

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže. Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci. Na základě průkazných negativních údajů nebyla navržena žádná klasifikace. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci.

Informace o výrobku			
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reakční produkty s ethylenediaminem (100545-48-0)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	senzibilizující

oxid titaničitý (13463-67-7)

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

Informace o složce

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 471: Zkouška na reverzní mutaci s bakteriemi	in vitro	Není mutagenní

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Chemický název	Evropská unie
oxid titaničitý	Carc. 2

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reakční produkty s ethylenediaminem (100545-48-0)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 421: Screeningový test toxicity pro reprodukci/vývoj	Potkan	Neklasifikovatelný

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 422: Kombinovaná studie toxicity po opakované aplikaci se screeningovým testem toxicity pro reprodukci/vývoj	Potkan	Neklasifikovatelný

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 414: Studie prenatální vývojové toxicity	Potkan, Králík	Reprodukční toxikant

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 422: Kombinovaná studie toxicity po opakované aplikaci se screeningovým testem toxicity pro reprodukci/vývoj	Potkan	Orální	5 mg/kg	28 dny	0.3 - 0.5 mg/kg těl. hmot./den Může způsobit poškození následujících orgánů: Imunitní systém

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

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 413: Subchronická inhalační toxicita - 90denní studie	Potkan	Inhalace pára		90 dny	0.058 NOAEL

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
	Potkan Králík			28 dny	0.3 -0.5 mg/kg těl. hmot./den

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Ekotoxicita

Škodlivý pro vodní organismy.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reakční produkty s ethylenediaminem 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
oxid titaničitý 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		
3-Aminopropyltriethoxy silan 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respiometrií (TG 301 F)	28 dny	BOD	51 % Není snadno biologicky odbouratelný

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 303: Simulační test - Aerobní zpracování kalu -- A: Jednotky aktivního kalu; B: Biofilmy	28 dny	Celkový organický uhlík (TOC)	24 % Střední

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Diocetylín oxide (870-08-6)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG 301 F)	755 hodiny	biologická rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný 2 %

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reakční produkty s ethylenediaminem	5.86
Trimethoxyvinylsilan	1.1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35
3-Aminopropyltriethoxysilan	1.7
Diocetylín oxide	6
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-0.3

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB nad prahovou hodnotou uvedenou v prohlášení.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Octadecanová kyselina, 12-Hydroxy-, Reakční produkty s ethylenediaminem	Látka není PBT/vPvB
Trimethoxyvinylsilan	Látka není PBT/vPvB
oxid titaničitý	Látka není PBT/vPvB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Látka není PBT/vPvB
3-Aminopropyltriethoxysilan	Látka není PBT/vPvB
Diocetylín oxide	Látka není PBT/vPvB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

Další informace

Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování -
pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení
přepravu
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat
prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní ustanovení Žádný

IMDG

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení
pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení
přepravu
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 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení
pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení
přepravu
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat
prostředí
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 (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

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 obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Chemický název	Č. CAS	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH
Diocetylín oxide	870-08-6	Use restricted. See entry 20.

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

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

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

Tento výrobek neobsahuje látky, které jsou regulovány podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, nad úroveň, která zakládá povinnost označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tento výrobek proto nepodléhá předchozímu oznámení o informovaném souhlasu.

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

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

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

H226 - Hořlavá kapalina a páry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

H302 - Zdraví škodlivý při požití
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek

Poznámka V - Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru $< 3 \mu\text{m}$, délce $> 5 \mu\text{m}$ a s poměrem délky k průměru $\geq 3:1$) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální)
Poznámka W - Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích. Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí

Poznámka 10 - Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo je v těchto částicích obsažen

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky

vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky

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: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

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

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

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

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	Sk*	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
Žravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Na základě údajů z testů
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrazuje datum 02-lis-2022

Datum revize 30-srp-2024
Číslo revize 4.01

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

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)
Úřad pro ochranu životního prostředí
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Národní technologický institut a hodnocení (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

Přípraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	30-srp-2024
Poznámka k revizi	Aktualizované oddíly BL 2 3 8 9 11 12
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. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

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