



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

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

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Tmel

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti

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. Núdzové telefónne číslo

Európa	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
Chorvátsko	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
Cyprus	1401
Česká republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estónsko	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grécko	Toxikologické centrum :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)
Poľsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES)
č. 1272/2008 [CLP]**

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné upozornenia

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

EUH208 - Obsahuje Trimetoxylvinylsilán & Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán & 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín & Kyselina oktaedekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom. Môže vyvolať alergickú reakciu

2.3. Iná nebezpečnosť

Hydrolyzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú. Hydrolyzou vzniká malé množstvo etanolu (CAS 64-17-5), ktoré sa uvoľňuje pri vytvrdzovaní. Škodlivý pre vodné organizmy.

PBT & vPvB

Zložky v tomto prípravku nespĺňajú kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU).	Č. CAS.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Registračné číslo REACH
Kyselina oktaedekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom 1 - <2.5 %	309-629-8	100545-48-0	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	01-2119979085- 27-XXXX
Trimetoxylvinylsilán 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-(triethoxysilyl)propán-1- amín	213-048-4 (612-108-00- 0)	919-30-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-	01-2119480479- 24-XXXX

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

0.1 - <0.3 %	0)		Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)				
Dioctyltin oxide 0.1 - <0.3 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-XXXX
Aminoetylaminopropyltri metoxysilán 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

Pri použití látky alebo zmesi zamýšľaným spôsobom vznikajú látky znečisťujúce vzduch

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Registračné číslo REACH
Etylalkohol 64-17-5	200-578-6 (603-002-00-5)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43-XXXX
Metylalkohol 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

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[C] - Zložky so smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci alebo s biologickými smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci vyžadujúce sledovanie

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Kyselina oktaedekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom	309-629-8	100545-48-0	-	-	-	-	-
Trimetoxylvinylsilán	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-(trietoxysilyl)propán-1- -amín	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	1490	-	-	-	-
Dioctyltin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
Aminoetylaminopropyltri metoxysilán	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

Poznámky

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 16

Chemický názov	Poznámky
Oxid titaničitý - 13463-67-7	V,W,10

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
Kontakt s očami	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Kontakt s pokožkou	Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Požitie	Hydrolýzou sa uvoľňujú malé množstvá jedovatého metanolu. Okamžite zavolajte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Žiadne známe.
Účinky expozície	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov	Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú. Malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) vznikajú hydrolýzou a uvoľňujú sa, keď je výrobok vystavený vlhkosti alebo vode. Liečte symptomaticky.
-----------------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO ₂), hasiaci prášok, alkoholová pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
Nebezpečné produkty horenia	Oxidy uhlíka. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO ₂).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky
a bezpečnostné oparenia pre
hasičov

Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre
životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia. Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia

Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

Spôsoby sanácie

Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

Prevenca sekundárnych
nebezpečenstiev

Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného
zaobchádzania

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa
hygieny

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na chladnom, dobre vetranom mieste. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Uchovávajte pri teplote od 10 do 35 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Tmel.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie

Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Hydrolýzou vzniká malé množstvo etanolu (CAS 64-17-5), ktoré sa uvoľňuje pri vytvrdzovaní. Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú. Tento výrobok obsahuje oxid titaničitý v nerespirabilnej forme. Vdychovanie oxidu titaničitého v dôsledku expozície voči tomuto výrobku je nepravdepodobné.

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
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
Etylalkohol 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
Metylalkohol 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 názov	Grécko	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]	-	-
Etylalkohol 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
Metylalkohol 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 názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Etylalkohol 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	-
Metylalkohol 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	STEL: 30 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³				
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydrox yphenyl)propionate 2082-79-3	-	-	-	TWA: 20 mg/m ³ STEL: STEL mg/m 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 názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
Metylalkohol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Kyselina oktaedekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	3.35 mg/m ³	

Trimetoxivinylsilán (2768-02-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	27,6 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	3,9 mg/kg tel. hmot./deň	

Oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	10 mg/m ³	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Krátkodobo Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	2.82 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	1.6 mg/kg	

3-(triethoxysilyl)propán-1-amín (919-30-2)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá	Inhalácia	59 mg/m ³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Systémové účinky na zdravie			
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	59 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8.3 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8.3 mg/kg tel. hmot./deň	

Diocetylín oxide (870-08-6)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.05 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.004 mg/m ³	

Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Inhalácia	35.5 mg/m ³	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	
Krátkodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

Kyselina okta-dekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá	Inhalácia	0.83 mg/m ³	

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	18,9 mg/m ³	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	7,8 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Orálna	0,3 mg/kg tel. hmot./deň	

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá	Orálna	700 mg/kg tel. hmot./deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Systémové účinky na zdravie			
-----------------------------	--	--	--

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.8 mg/kg	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.4 mg/kg	

3-(triethoxysilyl)propán-1-amín (919-30-2)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	17 mg/m ³	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	17.4 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.0005 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.025 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.0009 mg/m ³	

Aminoethylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie Spotrebiteľ	Orálna	2.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie Spotrebiteľ	Inhalácia	8.7 mg/m ³	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie Spotrebiteľ	Dermálna	mg/kg tel. hmot./deň	

Predpokladaná koncentrácia, pri
ktorej nedochádza k žiadnemu
účinku (PNEC)

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l
Morská voda	0.034 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	110 mg/l

Oxid titaničitý (13463-67-7)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Morská voda	0.0184 mg/l
Sladkovodný sediment	1000 mg/kg
Sladká voda	0.184 mg/l
Morský sediment	100 mg/kg
Pôdne	100 mg/kg
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	100 mg/l
Sladká voda – prerašované	0.193 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.018 mg/l
Morská voda	0.0018 mg/l
Sladkovodný sediment	29 mg/kg
Morský sediment	2.9 mg/kg
Pôdne	5.9 mg/kg

3-(triethoxysilyl)propán-1-amín (919-30-2)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.33 mg/l
Morská voda	0.033 mg/l

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladkovodný sediment	0.02798 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.002798 mg/kg sušiny
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	100 mg/l

Aminoethylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.062 mg/l
Morská voda	0.0062 mg/l
Sladká voda – prerašované	0.62 mg/l
Sladkovodný sediment	0.05 mg/kg
Morský sediment	0.005 mg/kg
Pôdne	0.0075 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd	25 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Neoprén™. Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Ochrana pokožky a tela
Ochrana dýchacích ciest

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším. Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.
Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Biela. Hnedá.

Odporúčaný typ filtra:

Kontroly environmentálnej
expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhá látka	
Vzhľad	pasta	
Farba	Biela	
Zápach	Slabý. Charakteristický.	
Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	približne .	Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa.
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Dynamická viskozita	približne 10000 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Rozpustnosť vo vode	Reaguje s vodou. Produkt vytvrdzuje vlhkosťou	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Tlak pár	< 1100	hPa @ 50 °C
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota	1.46 - g/ml	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%) Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Obsah VOC K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Reaktivita Produkt vytvrdzuje vlhkosťou.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Produkt vytvrdzuje vlhkosťou. Chráňte pred vlhkosťou. Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas. Nezmrazujte. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Hydrolyzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú. Hydrolyzou vzniká malé množstvo etanolu (CAS 64-17-5), ktoré sa uvoľňuje pri vytvrdzovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kontakt s očami Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kontakt s pokožkou Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.

Požitie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 103,764.20 mg/kg
orálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, >2000 mg/kg)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

dermálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20000 ppm
inhalačnej, plyn)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,261.74 mg/l
inhalačnej, prach/aerosól)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20 mg/l
inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Kyselina oktaidekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	-	LC50 > 5.05 mg/kg (Rattus)
Trimetoxylvinylsilán	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-piperi dyl) sebacate	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h
3-(triethoxysilyl)propán-1-amín	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	-
Aminoetylaminopropyltrimetox ysilán	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

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kyselina oktaidekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 431: Poleptanie kože in vitro: testovacia metóda rekonštruovanej ľudskej pokožky (RHE)	EPISKIN™	in vitro	0.02 g	4 hod	Nedráždivé

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
	Králík	Dermálna	0.5 mL	24 hod	Nedráždivé

Oxid titaničitý (13463-67-7)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králík	Dermálna			Nedráždivé

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králík	Dermálna			Nedráždivé

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Vážne poškodenie očí/podráždenie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
očí

Kyselina oktaidekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	oko	0.1 mL	72 hod	Nedráždivé

Trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	oko		24 hod	Nedráždivé

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Oko			Nedráždivé

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

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	oko			Poškodenie oka

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia**

Test OECD č. 406: senzibilizácia kože. Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie.
Na základe preukazných negatívnych údajov sa nenavrhuje žiadna klasifikácia.
U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.

Informácie o produkte			
Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie

Kyselina oktaidekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Senzibilizujúce

Oxid titaničitý (13463-67-7)

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

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zložkách

Trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 471: test bakteriálnej reverznej mutácie	in vitro	Nie je mutagénny

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

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

V nasledujúcej tabuľke je uvedené, či jednotlivé agentúry klasifikujú nejakú zložku ako karcinogén.

Chemický názov	Európska únia
----------------	---------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Oxid titaničitý	Carc. 2
-----------------	---------

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kyselina oktaedekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 421: skríningový test reprodukčnej/vývojovej toxicity	Potkan	Nemožno klasifikovať

Trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 422: štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity	Potkan	Nemožno klasifikovať

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

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 414: štúdia prenátalnej vývojovej toxicity	Potkan, Králik	Látka toxická pre reprodukciu

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 422: štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity	Potkan	Orálna	5 mg/kg	28 dni	0.3 - 0.5 mg/kg tel. hmot./deň Môže spôsobiť poškodenie týchto orgánov: Imunitný systém

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 413: štúdia subchronickej inhalačnej toxicity po 90 dňoch	Potkan	Inhalácia pary		90 dni	0.058 NOAEL

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

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
	Potkan Králik			28 dni	0.3 -0.5 mg/kg tel. hmot./deň

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Škodlivý pre vodné organizmy.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Kyselina okta-dekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Trimetoxylvinylsilán 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-(triethoxysilyl)propán-1-amin 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)		
Diocetylín 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)		
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	28 dni	BSK	51 % Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

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

Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 303: simulačný test - aeróbne spracovanie odpadových vôd - A: zariadenia na báze aktivovaného kalu; B: biofilmy	28 dni	Celkový organický uhlík (TOC)	24 % Stredné

Diocetylín oxide (870-08-6)

Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	755 hod	biodegradácia	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný 2 %

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Kyselina oktaidekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom	5.86
Trimetoxylvinylsilán	1.1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35
3-(triethoxysilyl)propán-1-amín	1.7
Diocetylín oxide	6
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán	-0.3

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB nad prahovou hodnotou pre deklaráciu.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Kyselina oktaidekánová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom	Látka nie je PBT/vPvB
Trimetoxylvinylsilán	Látka nie je PBT/vPvB
Oxid titaničitý	Látka nie je PBT/vPvB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Látka nie je PBT/vPvB
3-(triethoxysilyl)propán-1-amín	Látka nie je PBT/vPvB
Diocetylín oxide	Látka nie je PBT/vPvB
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.
Kontaminované obaly	S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.
Európsky katalóg odpadov	08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
Iné informácie	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie-OSN	
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie-OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	NP
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO	
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie-OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európska únia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (ES) č. 1272/2008

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	Č. CAS	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Diocetylín oxide	870-08-6	Use restricted. See entry 20.

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

Tento výrobok neobsahuje látky, ktoré sú regulované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok nad úroveň, ktorá je dôvodom povinnosti označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Preto tento výrobok nepodlieha predchádzajúcemu oznámeniu na základe informovaného súhlasu.

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Nevzťahuje sa

Národné predpisy

Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASFADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary
H302 - Škodlivý po požití
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H332 - Škodlivý pri vdychnutí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom $< 3 \mu\text{m}$, dĺžkou $> 5 \mu\text{m}$ a pomerom strán $\geq 3:1$) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach. Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia

Poznámky týkajúce sa klasifikácie a označovania zmesí

Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc

SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, Bioakumulatívne a Toxické (PBT) látky

vPvB: Vysoko Perzistentné a vysoko Bioakumulatívne (vPvB) látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EW: Európsky katalóg odpadov

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

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

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

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

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

Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
AGW	Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci	BGW	Hodnota biologického limitu
Strop	Maximálna prípustná hodnota	Sk*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Nahrádza dátum 02-nov-2022

Dátum revízie 30-aug-2024
Číslo revízie 4.01

Kožná senzibilizácia	Na základe údajov z testov
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)
Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA_API)
(Agentúra na ochranu životného prostredia)
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby
Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Pripravil	Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti
Dátum revízie	30-aug-2024
Poznámka k revízii	Aktualizované oddiely KBÚ 2 3 8 9 11 12
Odporúčania týkajúce sa vzdelávania	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Ďalšie informácie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Obmedzenie zodpovednosti
Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov