



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY

Formulář Tato látka/směs obsahuje nanoformy

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tmel

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

Bostik 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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 isokyanáty & Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu. Může vyvolat alergickou reakci

EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu

Zvláštní ustanovení týkající se označování určitých směsí

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3. Další nebezpečnost

Mírně dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy.

PBT & vPvB

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

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
oxid titaničitý 1 - <5 %	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer) 1 - <2.5 %	-	136855-71-5	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	[7]
C.I. Pigment Black 26 0.1 - <0.5 %	269-056-3	68186-94-7	[B]	-	-	-	01-2119457599-19-XXXX
aromatický polyisokyanát 0.1 - <0.5 %	500-120-8	53317-61-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	[7]
Reaction mass of	945-730-9	--	Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	01-2119511174-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate 0.1 - <0.5 %			Aquatic Chronic 3 (H412)				52-xxxx
Ethylacetát 0.1 - <0.3 %	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 0.05 - <0.1 %	924-669-1	192526-20-8	Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2120768758-32-XXXX
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu 0.05 - <0.1 %	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX
Isoforondiisokyanát 0.05 - <0.1 %	223-861-6 (615-008-00-5)	4098-71-9	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.5%	-	-	01-2119490408-31-XXXX
m-Tolylden-diisokyanát 0.01 < 0.036 %	247-722-4 (615-006-00-4)	26471-62-5	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119454791-34-XXXX

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

POZNÁMKA [7] - Pro tuto látku není uvedeno žádné registrační číslo, protože se jedná o polymer osvobozený od povinnosti registrace podle ustanovení článku 2 odst. 9 nařízení REACH. Všechny monomery nebo jiné látky v polymeru jsou registrovány nebo od registrace osvobozeny

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

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

[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 (ETAsm₅) 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
----------------	---------------------------------	--------	----------------------	------------------------	---	--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

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
oxid titaničitý	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
C.I. Pigment Black 26	269-056-3	68186-94-7	-	-	-	-	-
aromatický polyisokyanát	500-120-8	53317-61-6	-	-	-	-	-
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	--	-	-	-	-	-
Ethylacetát	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimetho xysilane	924-669-1	192526-20-8	-	-	-	-	-
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentameth yl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4 -piperidyl sebakátu	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-
Isoforondiisokyanát	223-861-6 (615-008-00-5)	4098-71-9	-	-	0.031	-	-
m-Tolylden-diisokyanát	247-722-4 (615-006-00-4)	26471-62-5	-	-	-	0.107	-

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

Poznámky

Další informace jsou uvedeny v oddílu 16

Chemický název	Poznámky
oxid titaničitý - 13463-67-7	V,W,10
Isoforondiisokyanát - 4098-71-9	2
m-Tolylden-diisokyanát - 26471-62-5	C

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

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

Inhalace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

Kontakt s okem	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Informace nejsou k dispozici.
----------------------------	-------------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
Nevhodná hasiva	Informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování	Oxidy uhlíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO ₂). Oxidy dusíku (NO _x). Kyanovodík. Izokyanáty. Kyselina chlorovodíková.
--------------------------------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob	Zajistěte přiměřené větrání.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření	Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.
Čistící metody	Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

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 S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem.

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 Tento produkt obsahuje látky, které mají ve svém surovém stavu práškovou podobu, nicméně v tomto přípravku mají nedýchateľnou podobu. Vdechnutí prášku / prachových částic je v případě vystavení se tomuto produktu nepravděpodobné. Tento produkt obsahuje krystalický oxid titaničitý v nedýchateľné 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/cm3 TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
PVC 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
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
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.05 mg/m ³ Mn respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	GVI: 0.2 mg/m ³ GVI: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2mg/m ³ TWA: 0.05mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Ethylacetát 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	GVI: 200 ppm GVI: 734 mg/m ³ KGV: 400 ppm KGV: 1468 mg/m ³	STEL: 1468mg/m ³ STEL: 400ppm TWA: 734mg/m ³ TWA: 200ppm	TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³ Irr	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m ³
Isoforondiisokyanát 4098-71-9	TWA: 10 µg NCO / m ³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m ³ (5.8 ppb) Sk* +	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.02 mg/m ³ KGV: 0.07 mg/m ³	-	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.09 mg/m ³ Sen**
m-Tolylden-diisokyanát	TWA: 10 µg NCO /	-	GVI: 0.02 mg/m ³	-	-	TWA: 0.005 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
 Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
 Číslo revize 4

26471-62-5	m ³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m ³ (5.8 ppb) Sk* +		KGVI: 0.07 mg/m ³			STEL: 0.01 ppm Sen**
------------	---	--	------------------------------	--	--	-------------------------

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
PVC 9002-86-2	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1mg/m ³ [IPRD] TWA: 0.5mg/m ³ [IPRD]	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	-
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
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.2mg/m ³ TWA: 0.05mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Ethylacetát 141-78-6	STEL: 400ppm STEL: 1468mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 734mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ TWA: 54 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 500mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 300 ppm [NRD] Ceiling: 1100 mg/m ³ [NRD]	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ Sensitizer (114)	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³
Isoforondiisokyanát 4098-71-9	Sk* STEL: 0.02ppm STEL: 0.18mg/m ³ TWA: 0.01ppm TWA: 0.09mg/m ³	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.09 mg/m ³ [NRD] Sen**	-	-
m-Tolylden-diisokyanát 26471-62-5	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.04mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.07 mg/m ³ [NRD] Sen** C	-	-

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
oxid titaničitý 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL 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	-
Ethylacetát 141-78-6	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³	TWA: 734mg/m ³ TWA: 200ppm STEL: 400ppm STEL: 1468mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Isoforondiisokyanát 4098-71-9	TWA: 0.04 mg/m ³	-	-	TWA: 0.046 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
m-Tolylden-diisokyanát 26471-62-5	STEL: 0.021 mg/m ³ TWA: 0.007 mg/m ³	-	-	TWA: 0.035 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
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	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	3.5 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	28 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.5 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	4 mg/kg těl. hmot./den	

Ethylacetát (141-78-6)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	63 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1468 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	734 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	1468 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	734 mg/m ³	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.7 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	4.7 mg/kg těl. hmot./den	

Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu (1065336-91-5)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.27 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	1.8 mg/kg	

Isoforondiisokyanát (4098-71-9)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	0.0453 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	0.0453 mg/m ³	

m-Tolylden-diisokyanát (26471-62-5)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.035 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.14 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	0.035 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	0.14 mg/m ³	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

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	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.875 mg/m ³	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	7 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.25 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé	Dermální	2 mg/kg těl. hmot./den	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

Systémové účinky na zdraví			
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.25 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Orální	2 mg/kg těl. hmot./den	

Ethylacetát (141-78-6)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	4.5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	37 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	734 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	367 mg/m ³	
Spotřebitel Krátkodobé Místní účinky na zdraví	Inhalace	734 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	367 mg/m ³	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.3 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	1.7 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.2 mg/kg těl. hmot./den	

Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu (1065336-91-5)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	0.31 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.9 mg/kg	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.18 mg/kg	

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

(PNEC)

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

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (---)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.002 mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladká voda - občasné	0.005 mg/l
Mořská voda - občasné	0.001 mg/l
Sladkovodní sediment	3.43 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.343 mg/kg sušiny
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	Žádné riziko nebylo identifikováno
Půda	0.68 mg/kg sušiny

Ethylacetát (141-78-6)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.24 mg/l
Mořská voda	0.024 mg/l
Sladkovodní sediment	1.15 mg/kg
Mořský sediment	0.115 mg/kg
Půda	0.148 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	650 mg/l

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.1 mg/l
Mořská voda	0.01 mg/l
Čistírna odpadních vod	100 mg/l
Sladkovodní sediment	0.428 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.043 mg/kg sušiny

Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu (1065336-91-5)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.0022 mg/l
Mořská voda	0.00022 mg/l
Sladká voda - občasné	0.009 mg/l
Sladkovodní sediment	1.05 mg/kg
Mořský sediment	0.11 mg/kg
Půda	0.21 mg/kg
Čistírna odpadních vod	1 mg/l

Isoforondiisokyanát (4098-71-9)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	60 µg/l
Mořská voda	6 µg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

Sladká voda - občasný	40 µg/l
Sladkovodní sediment	218.9 mg/kg sušiny
Mořský sediment	21.89 mg/kg sušiny
Půda	44.01 mg/kg sušiny
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	10 mg/l

m-Tolylden-diisokyanát (26471-62-5)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.013 mg/l
Mořská voda	0.00125 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	>1 mg/l
Půda	>1 mg/kg sušiny

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Prostředky osobní ochrany	
Ochrana očí/obličeje	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.
Ochrana rukou	Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.4 mm. Doba průniku rukavic závisí na materiálu a tloušťce a také na teplotě. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 60 minut. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Doporučovaný typ filtru:	Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387.
Omezování expozice životního prostředí	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Kapalina
Barva	Šedý
Zápach	Charakteristický.

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
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	> 93 °C	Žádné známé
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	cca 33000 mm ² /s	Žádné známé
Dynamická viskozita	cca 45000 mPa s	
Rozpustnost ve vodě	Ner rozpustný ve vodě.	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	1.35	
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 Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Produkt vytvrzuje vlhkostí. Chraňte před vlhkem.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

Kontakt s okem	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Mírně dráždí kůži.
Požítí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermální)	>2000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	>20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	>5 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	>20 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
oxid titaničitý	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
C.I. Pigment Black 26	>10000 mg/kg Rat	-	-
aromatický polyisokyanát	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-	LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	>5000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Ethylacetát	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 423)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pip eridyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperi dyl sebakátu	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Isoforondiisokyanát	=4814 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg	=0.135 mg/L (Rattus) 4 h
m-Tolylden-diisokyanát	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L 4h (Vapour)(Rattus) (OECD 403) =0.48 mg/L 1h (Vapour)(Rattus) (OECD 403)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Mírně dráždí kůži.

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

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

oxid titaničitý (13463-67-7)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	Oko			Nedráždivý

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

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

Informace o složce

Ethylacetát (141-78-6)

Metoda	Druhy	Výsledky
OECD test č. 474: Test savčích erytrocytárních mikrojadér	in vivo Křeček	Negativní
Test OECD č. 471: Zkouška na reverzní mutaci s bakteriemi	in vitro Salmonella typhimurium	Negativní
Test OECD č. 473: Zkouška na chromozomové aberace u savců in vitro	in vitro Křeček Ovary	Negativní

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
m-Tolylden-diisokyanát	Carc. 2

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

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

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

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

11.2. Informace o dalších nebezpečích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
oxid titaničitý 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	-	96H >100000 mg/l	-	-		
Ethylacetát 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimetho xysilane 192526-20-8	EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)	LC50 (96h) >100 mg/L Fish (Brachydanio rerio) (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamet hyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebakátu 1065336-91-5	EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	EC20 (3h) >= 100 mg/l OECD 209	-	1	1
Isoforondiisokyanát 4098-71-9	EC50: =118.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1.8mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50: =83.7mg/L (24h, Daphnia magna)		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

aromatický polyisokyanát (53317-61-6)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG 301 F)		biologická rozložitelnost	34 % Není snadno biologicky odbouratelný

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301C: Biologická rozložitelnost: Modifikovaná zkouška MITI (I) (TG 301 C)	28 dny	75%	Snadno biologicky odbouratelný

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301C: Biologická rozložitelnost: Modifikovaná zkouška MITI (I) (TG 301 C)	28 dny	3.85%	Není snadno biologicky odbouratelný

Isoforondiisokyanát (4098-71-9)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
EU C.4-D	28 dny	0%	Není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	4.5
Ethylacetát	0.73
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	2.77
m-Tolylden-diisokyanát	3.43

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB UN.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
oxid titaničitý	Látka není PBT/vPvB
C.I. Pigment Black 26	Látka není PBT/vPvB
Ethylacetát	Látka není PBT/vPvB
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	Látka není PBT/vPvB
Isoforondiisokyanát	Látka není PBT/vPvB
m-Tolylden-diisokyanát	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

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 Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Znečištěný obal Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

Evropský katalog odpadu 08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: Chraňte před zmrznutím.

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Látka znečišťující moře NP

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní ustanovení Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Evropská unie

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

Nařízení (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 používanými při práci

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
Diisokyanáty	--	74

74 Pokud je průmyslovým nebo profesionálním uživatelům dodáván produkt s celkovým množstvím monomerních diisokyanátů $\geq 0,1\%$, musí být na jeho obalu uvedeno „Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava“.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

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

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H330 - Při vdechování může způsobit smrt

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 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 1 A) 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

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí

Poznámka 2: Uvedená koncentrace isokyanátů je vyjádřena v hmotnostních procentech volného monomeru vztažených k celkové hmotnosti směsi

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 ≤ 10 µm 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY
Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024
Číslo revize 4

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
Žiravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

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

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
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

Připraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	06-čvn-2024
Poznámka k revizi	Aktualizované oddíly BL 2
Pokyny pro školení	ODE DNE 24. SRPNA 2023 SE PRO PRUMYSLOVE NEBO PROFESIONALNI POUZITI VYZADUJE ODPOVIDAJICI ODBORNA PRIPRAVA Pro další informace kontaktujte: https://www.safeusedisocyanates.eu/
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY

Nahrazuje Datum: 29-dub-2024

Datum revize 06-čvn-2024

Číslo revize 4

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