



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 P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY

Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023

Číslo revízie 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY

Formulár Táto látka/zmes obsahuje nanoformy

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	Chemtrec 48-223988029
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Respiračná senzibilizácia

Kategória 1 - (H334)

2.2. Prvky označovania

Obsahuje 1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén), Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH212 - Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach
EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov
P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať
P342 + P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

Osobitné ustanovenia týkajúce sa označovania určitých zmesí

Vyhradené na priemyselné a profesionálne použitie. Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami.

2.3. Iná nebezpečnosť

Spôsobuje mierne podráždenie kože.

PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Informácie o endokrinnom
disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

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
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amin o]phenyl} methyl)phenyl]urea 1 - <5 %	416-600-4	--	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-0000016345-72-xxxx
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) 1 - <5 %	905-588-0	RR-45541-4	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	STOT RE 2 :: C>=10%	-	-	01-2119488216-32-xxxx
Oxid titaničitý 1 - <5 %	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Diisononyl phthalate 1 - <2.5 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
Aromatický polyizokyanát 0.1- <1 %	500-120-8	53317-61-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	[7]
C.I. Pigment Black 26 0.1 - <0.5 %	269-056-3	68186-94-7	[B]	-	-	-	01-2119457599-19-XXXX
Etylacetát 0.1 - <0.3 %	(607-022-00-5) 205-500-4	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 0.1 - <0.3 %	(615-005-00-9) (615-035-00-2) 202-966-0	101-68-8	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119457014-47-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 0.01 - <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
toluéndiizokyanát 0.01 - <0.1 %	(615-006-00-4) 247-722-4	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
toluéndiizokyanát 0.0025 - <0.01 %	(615-006-00-4) 247-722-4	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

Látky označené číslom začínajúcim „RR-“ v poli CAS sú látky, pre ktoré sa v EÚ nepoužíva CAS# a na sledovanie v rámci nášho softvéru SDS používame interný systém číslovania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

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

Látka nepodlieha registrácii podľa nariadenia REACH - Poznámky

POZNÁMKA [7] - Tejto látke nie je priradené žiadne registračné číslo, pretože ide o polymér, ktorý je oslobodený od registrácie podľa ustanovení článku 2 ods. 9 nariadenia REACH. Všetky monoméry alebo iné látky v polyméri sú registrované alebo oslobodené od registrácie

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

[B] - Látka s expozičným limitom Spoločenstva na pracovisku

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

[I] - Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH

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
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)ami no]phenyl} methyl)phenyl]urea	416-600-4	--	-	-	-	-	-
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	3523	1999	-	19	-
Oxid titaničitý	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Aromatický polyizokyanát	500-120-8	53317-61-6	-	-	-	-	-
C.I. Pigment Black 26	269-056-3	68186-94-7	-	-	-	-	-
Etylacetát	(607-022-00-5) 205-500-4	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
1,1-Metylénbis(4-izoky anatobenzén)	(615-005-00-9) (615-035-00-2) 202-966-0	101-68-8	-	-	1.5	-	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamet hyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4 -piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-
toluédiizokyanát	(615-006-00-4) 247-722-4	26471-62-5	-	-	0.099	0.107	-
toluédiizokyanát	(615-006-00-4) 247-722-4	26471-62-5	-	-	-	0.107	-

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Chemický názov	Poznámky
Oxid titaničitý - 13463-67-7	V,W,10
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) - 101-68-8	C,2
toluéndiizokyanát - 26471-62-5	C
toluéndiizokyanát - 26471-62-5	C

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Inhalácia	Môže vyvolať alergickú respiračnú reakciu. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Kontakt s očami	Dôkladne vyplachujte dostatočným množstvom vody počas najmenej 15 minút, pričom odtiahnete dolné aj horné viečka. Poradte sa s lekárom.
Kontakt s pokožkou	Umyte mydlom a vodou. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Požitie	Môže vyvolať alergickú reakciu. Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Zaistite, aby lekárskeho personálu bolo jasné, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
----------	---

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámka pre lekárov	U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.
----------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Produkt predstavuje alebo obsahuje senzibilizátor. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.
Nebezpečné produkty horenia	Oxidy uhlíka. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO ₂). Uhl'ovodíky. Oxidy dusíka (NO _x).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Aldehydy. Kyanovodík. Izokyanáty. Kyselina chlorovodíková. Oxidy síry.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky
a bezpečnostné opatrenia pre
hasičov

Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra.

Iné informácie Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

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 Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

Prevenia 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 S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím kontaminované odevy a rukavice odstráňte a vyperte (umyte), aj zvnútra.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred vlhkosťou.

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

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

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

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/cm3 TWA: 10 mg/m³	-	-	TWA: 10.0 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³
PVC 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m³	GVI: 4 mg/m³ GVI: 10 mg/m³	-	TWA: 5.0 mg/m³	-
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m³ S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*	-	TWA: 200 mg/m³ Ceiling: 400 mg/m³ S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*
Oxid titaničitý 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m³ TWA: 1.0 mg/m³	GVI: 10 mg/m³ GVI: 4 mg/m³	-	-	TWA: 5 mg/m³
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m³	-	TWA: 3 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ STEL: 5 mg/m³
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.05 mg/m³ Manganese respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m³	GVI: 0.2 mg/m³ GVI: 0.05 mg/m³	TWA: 0.2mg/m³ TWA: 0.05mg/m³	TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³
Etylacetát 141-78-6	TWA: 734 mg/m³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m³ STEL: 400 ppm	STEL: 1468 mg/m³ STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m³ TWA: 200 ppm	GVI: 200 ppm GVI: 734 mg/m³ KGVI: 400 ppm KGVI: 1468 mg/m³	STEL: 1468mg/m³ STEL: 400ppm TWA: 734mg/m³ TWA: 200ppm	TWA: 700 mg/m³ Ceiling: 900 mg/m³ Irr	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m³
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 101-68-8	-	-	GVI: 0.02 mg/m³ KGVI: 0.07 mg/m³	-	TWA: 0.05 mg/m³ Ceiling: 0.1 mg/m³ Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m³ Sen**
toluéndiizokyanát 26471-62-5	-	-	GVI: 0.02 mg/m³ KGVI: 0.07 mg/m³	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm Sen**
toluéndiizokyanát 26471-62-5	-	-	GVI: 0.02 mg/m³ KGVI: 0.07 mg/m³	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm Sen**

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
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	-
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m ³ [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m ³ TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 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
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-
C.I. Pigment Black 26	TWA: 0.2mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

68186-94-7	TWA: 0.05mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³			TWA: 0.05 mg/m ³
Etylacetát 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: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³ Sensitizer (114)	TWA: 111 ppm TWA: 400 mg/m ³ STEL: 139 ppm STEL: 500 mg/m ³
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 101-68-8	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m ³ [NRD] Sen**	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ Sensitizer (83)	STEL: 0.15 mg/m ³
toluéndiizokyanát 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	-	-
toluéndiizokyanát 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 názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
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	-
Etylacetát 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	-
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 101-68-8	STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	-	TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm Skin	-
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydroxyphenyl)propionate 2082-79-3	-	-	-	TWA: 20 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
toluéndiizokyanát 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	-
toluéndiizokyanát 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	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

				STEL: STEL mg/m ³	
--	--	--	--	------------------------------	--

Chemický názov	Estónsko	Maďarsko	Slovenská republika	Slovinsko
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén)		0.01 mg/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift) 0.05 µmol/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift)		

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	49.37 mg/m ³	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	140 mg/kg tel. hmot./deň	

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	221 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	221 mg/m ³	
pracovník Krátkodobo Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	442 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	212 mg/kg tel. hmot./deň	

Oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	10 mg/m ³	

Diisononyl phthalate (28553-12-0)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá	Inhalácia	51.72 mg/m ³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Systémové účinky na zdravie			
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	366 mg/kg tel. hmot./deň	

Etylacetát (141-78-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	63 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1468 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	734 mg/m ³	
pracovník Krátkodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	1468 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	734 mg/m ³	

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	50 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.1 mg/m ³	
pracovník Krátkodobá Lokálne účinky na zdravie	Dermálna	28700 µg/cm ²	
pracovník Krátkodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	0.1 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.05 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	0.05 mg/m ³	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1.27 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	1.8 mg/kg	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

toluéndiizokyanát (26471-62-5)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.035 mg/m ³	
pracovník Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.14 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	0.035 mg/m ³	
pracovník Krátkodobo Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	0.14 mg/m ³	

toluéndiizokyanát (26471-62-5)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.035 mg/m ³	
pracovník Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.14 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	0.035 mg/m ³	
pracovník Krátkodobo Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	0.14 mg/m ³	

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) 3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoil)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	7.4 mg/m ³	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	50 mg/kg tel. hmot./deň	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	65.3 mg/m ³	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	260 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá	Inhalácia	65.3 mg/m ³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Lokálne účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Krátkodobo Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	260 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	125 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	12.5 mg/kg tel. hmot./deň	

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	700 mg/kg tel. hmot./deň	

Etylacetát (141-78-6)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	4.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	37 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	734 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	367 mg/m ³	
Spotrebiteľ Krátkodobo Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	734 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	367 mg/m ³	

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Dermálna	25 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.05 mg/m ³	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Orálna	20 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Lokálne účinky na zdravie	Dermálna	17200 µg/cm ²	
Spotrebiteľ Krátkodobo	Inhalácia	0.05 mg/m ³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Lokálne účinky na zdravie			
Spotrebiteľ	Inhalácia	0.025 mg/m ³	
Dlhodobá			
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ	Inhalácia	0.025 mg/m ³	
Dlhodobá			
Lokálne účinky na zdravie			

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ	Inhalácia	0.31 mg/m ³	
Dlhodobá			
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ	Dermálna	0.9 mg/kg	
Dlhodobá			
Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ	Orálna	0.18 mg/kg	
Dlhodobá			
Systémové účinky na zdravie			

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

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
3-butyl-1-[4-{{ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.1 mg/l
Morská voda	0.01 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	10 mg/l
Sladkovodný sediment	76.36 mg/kg sušiny
Morský sediment	7.636 mg/kg sušiny
Pôdne	15.15 mg/kg sušiny

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.327 mg/l
Morská voda	0.327 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	6.58 mg/l
Sladkovodný sediment	12.46 mg/kg sušiny
Pôdne	2.31 mg/kg sušiny

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

Etylacetát (141-78-6)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

	účinku (PNEC)
Sladká voda	0.24 mg/l
Morská voda	0.024 mg/l
Sladkovodný sediment	1.15 mg/kg
Morský sediment	0.115 mg/kg
Pôdne	0.148 mg/kg
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	650 mg/l

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	1 mg/l
Morská voda	0.1 mg/l
Pôdne	1 mg/kg sušiny
Čistiareň odpadových vôd	1 mg/l
Sladká voda – prerušované	10 mg/l

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.0022 mg/l
Morská voda	0.00022 mg/l
Sladká voda – prerušované	0.009 mg/l
Sladkovodný sediment	1.05 mg/kg
Morský sediment	0.11 mg/kg
Pôdne	0.21 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd	1 mg/l

toluéndiizokyanát (26471-62-5)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.013 mg/l
Morská voda	0.00125 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	>1 mg/l
Pôdne	>1 mg/kg sušiny

toluéndiizokyanát (26471-62-5)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.013 mg/l
Morská voda	0.00125 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	>1 mg/l
Pôdne	>1 mg/kg sušiny

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Pary/aerosóly sa musia odsávať priamo pri zdroji.

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

Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.4 mm. Čas prieniku rukavíc závisí od materiálu a jeho hrúbky, ako aj od teploty. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 60 min. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Ochrana dýchacích ciest

Odporúčaný typ filtra:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším. Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	pasta
Farba	Sivá
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Medza zápalnosti na vzduchu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	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	> 61 °C	Žiadne známe
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	600000	Žiadne známe
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Žiadne známe
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota	1.27	
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
VOC content	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

Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilné za normálnych podmienok.
-----------	-----------------------------------

Údaje o výbušnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

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.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

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	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. (na základe zložiek).
Kontakt s očami	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kontakt s pokožkou	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. (na základe zložiek). Spôsobuje mierne podráždenie kože.
Požitie	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže mať ďalšie účinky, ktoré sú uvedené v časti "Vdýchnutie".

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Príznaky alergickej reakcie môžu zahŕňať vyrážky, svrbenie, opuch, problémy s dýchaním, brnenie rúk a nôh, závraty, malátnosť, bolesť v hrudníku, bolesť svalov alebo návaly horúčavy. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5000 mg/kg
orálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,5,552.00 mg/kg
dermálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20000 ppm
inhalačnej, plyn)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5 mg/l
inhalačnej, prach/aerosól)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 362.20 mg/l
inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Oxid titaničitý	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Aromatický polyizokyanát	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-	LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
C.I. Pigment Black 26	>10000 mg/kg Rat	-	-
Etylacetát	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén)	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
toluéndiizokyanát	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)
toluéndiizokyanát	=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)

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje mierne podráždenie kože.

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Dermálna			Nedráždivé

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Dermálna			Dráždivý

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Oxid titaničitý (13463-67-7)

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

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králík	Oko	0.1 mL	24 hod	Mierne podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Nie je kožným senzibilizátorom
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Myš	Dermálna	Nie je kožným senzibilizátorom

Etylacetát (141-78-6)

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

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
OECD GD 39	Potkan	Inhalácia	Sensitizing
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Sensitizing

toluéndiizokyanát (26471-62-5)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Myš	Dermálna	senzibilizujúce

toluéndiizokyanát (26471-62-5)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Myš	Dermálna	senzibilizujúce

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zložkách

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Metóda	Druh	Výsledky
Nariadenie (ES) č. 440/2008, dodatok, B.13/14 (Amesov test)	in vitro	Nie je mutagénny
Test OECD č. 474: Mikronukleárny test na erytrocytoch cicavcov	Potkan, in vivo	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

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

Informácie o zložkách

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 453: kombinované štúdie chronickej toxicity a karcinogenity	Potkan	Možnosť karcinogénneho účinku

Chemický názov	Európska únia
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén)	Carc. 2
toluéndiizokyanát	Carc. 2
toluéndiizokyanát	Carc. 2

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 414: štúdia prenatálnej vývojovej toxicity	Potkan	LOAEL 9 mg/m ³

STOT - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
	Potkan, samica	Inhalácia, Prach/aerosól	0,0,2,0,7, 2,1 mg/m ³	2 Roky	Kategória 2

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

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}	-	LC50 (96h) >120 mg/L Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

methy]phenyl]urea --				(OECD 202)		
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Oxid titaničitý 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1.8mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna)		
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	-	96H >100000 mg/l	-	-		
Etylacetát 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)		
1,1-Metylénbis(4-izoky anato benzén) 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyle)amino]phenyl} methy]phenyl]urea (--)

Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
OECD Guideline 310	28 dni	0.4%	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
Test OECD č. 301B: ľahká biologická odbúrateľnosť: test vývoja CO2 (TG 301 B)	28 dni	11%	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Aromatický polyizokyanát (53317-61-6)

Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)		biodegradácia	34 % Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) (101-68-8)

Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 302C: inherentná biologická odbúrateľnosť: modifikovaný test MITI (II)	28 dni	0% biodegradácia	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea	5.5
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	3.15
Diisononyl phthalate	9.7
Etylacetát	0.73
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén)	4.51
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77
toluéndiizokyanát	3.43
toluéndiizokyanát	3.43

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
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Látka nie je PBT/vPvB
Oxid titaničitý	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
Diisononyl phthalate	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
C.I. Pigment Black 26	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
Etylacetát	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén)	Látka nie je PBT/vPvB
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Látka nie je PBT/vPvB
toluéndiizokyanát	Látka nie je PBT/vPvB
toluéndiizokyanát	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.
Kontaminované obaly	Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.
Európsky katalóg odpadov	08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
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	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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Európska únia

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

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 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

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
Diizokyanatany	--	74
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén)	101-68-8	56[a]. 75. 74.

52 . Nepoužívať v hračkách alebo predmetoch určených na starostlivosť o deti s obsahom nad 0,1 %, ktoré môžu deti vkladať do úst. **56** . Ak sa výrobok dodáva širokej verejnosti s obsahom látky $\geq 0,1\%$, musia sa k výrobku dodať rukavice. **74** Na obale výrobku s celkovým obsahom monomérnych diizokyanátov $\geq 0,1\%$, dodávaného priemyselným alebo profesionálnym používateľom, sa povinne musí uvádzať „Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava“.

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

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

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

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 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

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

H226 - Horľavá kvapalina a pary

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H330 - Smrteľný pri vdýchnutí

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 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 zmesi

Poznámka 2: Uvádzaná koncentrácia izokyanátu je hmotnostné percento voľného monoméru vypočítané z celkovej hmotnosti zmesi.

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 ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

EWC: 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: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda 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	*	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
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
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)
EPA (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 04-júl-2023

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania OD 24. AUGUSTA 2023 SA PRED PRIEMYSELNÝM ALEBO PROFESIONÁLNYM POUZITIM VYŽADUJE PRIMERANÁ ODBORNÁ PRIPRAVA
Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na:
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK P560 SEAL'N'BOND ASSEMBLY
Nahrádza dátum: 04-júl-2023

Dátum revízie 04-júl-2023
Číslo revízie 1

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov