



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 ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK ARDATEC XTREM (A)

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Nátery: Živica

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti

Bostik GmbH
Industriestrasse 3 – 11
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
E-mailová adresa

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

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 ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Podráždenie kože	Kategória 2 - (H315)
Očná dráždivosť	Kategória 2 - (H319)
Kožná senzibilizácia	Kategória 1 - (H317)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická	Kategória 2 - (H411)

2.2. Prvky označovania

Obsahuje 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane; Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(oxiranylmethyl)-.omega.-(oxiranylmethoxy)-



Signálne slovo
Pozor

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360F - Môže poškodiť plodnosť.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH205 - Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu
EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu

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

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 - Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre / ochranu sluchu
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

Ďalšie informácie

Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Toxický pre vodné organizmy.

PBT & vPvB

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

Informácie o endokrinnom
disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	% hmotnost né	Registračné číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodob ý)	Poznám ky
2,2-bis[4-(oxiranylme toxy)fenyl]propán 1675-54-3	20 - <25	01-2119456619 -26-xxxx	216-823-5 (603-073-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH205)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-	-
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4, 1-phenyleneoxymeth ylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmeth oxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2 ,1-phenyleneoxymet hylene)]dioxirane --	20 - <25	01-2119454392 -40-XXXX	701-263-0	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], .alpha.-(oxiranylmeth yl)-.omega.-(oxiranyl methoxy)- 26142-30-3	5 - <10	[7]	607-873-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	1 - <5	01-2119489379 -17-XXXX	236-675-5 (022-006-00-2)	[C]	-	-	-	V,W,10
Calcium fluoride (CaF2) 7789-75-5	1 - <2.5	K dispozícii nie sú žiadne údaje	232-188-7	[B]	-	-	-	-
Oxid kremičitý 14808-60-7	0.1- <1	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-

POZNÁMKA [5] – Táto látka je oslobodená od registrácie podľa ustanovení článku 2 ods. 7 písm. a) a prílohy V nariadenia REACH

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

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 splňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

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

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

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
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	216-823-5 (603-073-00-2)	1675-54-3	-	-	-	-	-
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylen e)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylen e)]dioxirane	701-263-0	--	-	-	-	-	-
Poly[oxy(methyl-1,2-eth anediyl)], .alpha.-(oxiranylmethyl) -omega.-(oxiranylmethoxy)-	607-873-2	26142-30-3	-	-	-	-	-
Oxid titaničitý	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
Calcium fluoride (CaF2)	232-188-7	7789-75-5	-	-	-	-	-
Oxid kremičitý	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Inhalácia

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

	vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Poradte sa s oftalmológom.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka.
Účinky expozície	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia pre hasičov	Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.
--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia	Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.
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	Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia.
---	--

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

Spôsoby zamedzenia šírenia	Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.
Spôsoby sanácie	Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.
Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev	Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky. Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.
Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	Nádoby uchováajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchováajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Odporúčaná teplota pri skladovaní	Uchováajte pri teplote od 5 do 35 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Živica.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebne 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 látky, ktoré sú v surovom stave vo forme prášku, v tomto výrobku sú však v nerespiračnej forme. Vdýchnutie prášku/prachových častíc je pri kontakte s týmto výrobkom nepravdepodobné
------------------	---

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Síran bárnatý 7727-43-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Kaolín 1332-58-7	-	TWA: 3.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	GVI: 2 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
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	GVI: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ Irr	TWA: 2.5 mg/m ³
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
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
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Siran báratý 7727-43-7	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-	-
Kaolín 1332-58-7	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	-		VLBO: 8 mg/g (kreatinina) mokraca VLBO: 4.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Chemický názov	Estónsko	Maďarsko	Slovenská republika	Slovinsko
Calcium fluoride (CaF ₂)		7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)	7 mg/g creatinine (urine - Fluoride end of exposure or work shift) 4 mg/g creatinine (urine - Fluoride prior to shift)	

Odvođená úroveň bez účinku
(DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán (1675-54-3)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12.25 mg/m ³	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12.25 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8.33 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	8.33 mg/kg tel. hmot./deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-([4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy) methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane (--)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	29,39 mg/m³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	104,15 mg/kg tel. hmot./deň	

Oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	10 mg/m³	

Oxid kremičitý (14808-60-7)

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán (1675-54-3)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	3.571 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Dermálna	3.571 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.75 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.75 mg/kg tel. hmot./deň	

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-([4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy) methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane (--)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	8,7 mg/m³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	62,5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	6,25 mg/kg tel. hmot./deň	

Oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá	Orálna	700 mg/kg tel. hmot./deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

Systemové účinky na zdravie			
-----------------------------	--	--	--

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

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán (1675-54-3)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.006 mg/l
Morská voda	0.001 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	10 mg/l
Sladkovodný sediment	0.996 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.1 mg/kg sušiny
Pôdne	0.196 mg/kg sušiny

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane (--)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0,003 mg/l
Sladká voda – prerušované	0,025 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	10 mg/l
Morská voda	0 mg/l
Sladkovodný sediment	0,294 mg/kg sušiny
Morský sediment	0,029 mg/kg sušiny
Pôdne	0,237 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 – prerušované	0.193 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

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

Ochrana rúk

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

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Odporúčaný typ filtra:

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

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

expozície

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Viskózný
Farba	Krém
Zápach	Charakteristický.

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnota</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 200	Žiadne známe
Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	> 150	
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Látka/zmes je nepolárna/aprotická.
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Nemiešateľný s vodou.	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	1.6 - 1.7	Žiadne známe
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota kvapaliny	1.6 - 1.7 g/cm ³	
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 (%)	100	
Obsah VOC		K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzt'ahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.
-------------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

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 Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá.

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 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kontakt s očami Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Kontakt s pokožkou Dráždi kožu. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Požitie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

The following ATE values have been calculated for the mixture

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>2000 mg/kg
orálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>2000 mg/kg
dermálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20000 ppm
inhalačnej, plyn)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5 mg/l
inhalačnej, prach/aerosól)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20 mg/l
inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
----------------	-------------	---------------	----------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	=11300 µL/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	LD50 > 5000 mg/kg (rattus) OECD 401	LD50 > 2000 mg/kg (rattus) OECD Guideline 402	-
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(oxiranylmethyl)-.omega.a.-(oxiranylmethoxy)-	LD50 >4000 mg/Kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-
Oxid titaničitý	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Calcium fluoride (CaF2)	=4250 mg/kg (Rattus)	-	> 5075.07 mg/m³ (Rat) 4 h
Oxid kremičitý	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi kožu.

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Oxid titaničitý (13463-67-7)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Oko			Nedráždivé

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chemický názov	Európska únia
Oxid titaničitý	Carc. 2

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

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

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 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Poznámka Tento výrobok je súčasťou súpravy Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxická Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán 1675-54-3	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009	1.5 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	LD50 (48h) = 2.7 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)		
Reaction mass of 2,2'-[methylenabis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenabis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane --	EC50 (72h) = 1.8 mg/l	LC50 (96h) = 2.54 mg/l	-	EC50 (48h) = 2.55 mg/l (Daphnia magna)		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(oxiranylmethyl)-.omega.-(oxiranylmethoxy)- 26142-30-3	-	CL50 (96h) = 160 mg/L (Leuciscus idus)	-	CE50 (48h) = 220mg/L (Daphnia magna)		
Oxid titaničitý 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	3.78
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	3.6

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
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	Látka nie je PBT/vPvB
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	Látka nie je PBT/vPvB
Oxid titaničitý	Látka nie je PBT/vPvB
Calcium fluoride (CaF2)	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
PMT alebo vPvM vlastnosti Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi. Nevytvrdený výrobok je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

Kontaminované obaly S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

nebezpečnými látkami

Iné informácie

Kódv 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	UN3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
Označenia	9
14.4 Obalová skupina	III
Opis	UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin), 9, III, (-)
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274, 335, 375, 601, 650
Klasifikačný kód	M6
Kód obmedzenia pre tunely	(-)
Obmedzené množstvo (LQ)	5 L
Identifikátor nebezpečenstva podľa ADR (Kemlerovo číslo)	90

IMDG

14.1	Číslo OSN alebo ID číslo	UN3082
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4	Obalová skupina	III
	Opis	UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin), 9, III, Látka znečisťujúca more
14.5	Látka znečisťujúca more	P
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Osobitné ustanovenia	274, 335, 375, 969
	Obmedzené množstvo (LQ)	5 L
	Č. EmS	F-A, S-F
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	UN3082
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4	Obalová skupina	III
	Opis	UN3082, Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin), 9, III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Osobitné ustanovenia	A97, A158, A197, A215
	Obmedzené množstvo (LQ)	30 kg G
	Kód ERG	9L

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

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 (ES) č. 1272/2008

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

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

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

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

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

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

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

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

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

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

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

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

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

Nevzťahuje sa

Národné predpisy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

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

Úplné znenie všetkých výstražných a/alebo bezpečnostných upozornení uvedených v oddieloch 2-15

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 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 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) látky

vPvB: Vysoko Perzistentné a vysoko Bioakumulatívne (vPvB) látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

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

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

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

Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 06-mar-2025
Číslo revízie 1.1

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
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

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

Pripraviť	Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti
Dátum revízie	06-mar-2025
Poznámka k revízii	Aktualizované oddiely KBÚ: 2 3 8 9 13 15 16
Odporúčania týkajúce sa vzdelávania	Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy
Ďalšie informácie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

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

Obmedzenie zodpovednosti

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

Koniec karty bezpečnostných údajov



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 ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK ARDATEC XTREM B

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Nátery: Vytvrdzovadlo

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti

Bostik GmbH
Industriestrasse 3 – 11
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
E-mailová adresa

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. 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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Korozívne pre kovy	Kategória 1 - (H290)
Akútna toxicita - orálna	Kategória 4 - (H302)
Poleptanie kože	Kategória 1 Podkategória A - (H314)
Vážne poškodenie očí	Kategória 1 - (H318)
Kožná senzibilizácia	Kategória 1 - (H317)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna	Kategória 1 - (H400)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická	Kategória 1 - (H410)

2.2. Prvky označovania

Obsahuje Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy); Phenol, styrenated; Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl; 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H302 - Škodlivý po požití.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P260 - Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre
P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P405 - Uchovávať uzamknuté
P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený uzáverom s detskou poistkou. Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami. Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

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

Informácie o endokrinnom disruptore Obsahuje známy alebo podozrivý endokrinný disruptor.

Chemický názov	EÚ - REACH (1907/2006) - článok 59 ods. 1 - Zoznam kandidátov na autorizáciu pre Látky Vzbudzujúce Veľmi Veľké Obavy (SVHC)	EÚ - REACH (1907/2006) - Zoznam Látok na Hodnotenie Endokrinného Disruptora
Phenol, styrenated	-	Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Poznámky
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy) 9046-10-0	>25 - <40	K dispozícii nie sú žiadne údaje	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
Phenol, styrenated 61788-44-1	10 - <20	01-2119980970-27-XXXX	262-975-0	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl 2156592-58-2	5 - <10	01-2119473798-17-XXXX	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	5 - <10	01-2119560598-25-xxxx	247-063-2	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-
2,4,6-tris(dimetylamino)fenol 90-72-2	1 - <5	01-2119560597-27-XXXX	202-013-9 (603-069-00-0)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-
Calcium fluoride	0.1 - <0.3	K dispozícii nie	232-188-7	[B]	-	-	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

(CaF2) 7789-75-5		sú žiadne údaje						
Oxid kremičitý 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	-
Oxid kremičitý 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-

POZNÁMKA [5] – Táto látka je oslobodená od registrácie podľa ustanovení článku 2 ods. 7 písm. a) a prílohy V nariadenia REACH

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

[B] - Látka s expozičným limitom Spoločenstva na pracovisku

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

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
Poly[oxy(methyl-1,2-eth anediyl)], .alpha.-(2-aminomethyl ethyl)-.omega.-(2-amin omethylethoxy)	-	9046-10-0	480	-	-	-	-
Phenol, styrenated	262-975-0	61788-44-1	-	-	-	-	-
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	-	2156592-58-2	1240	-	-	-	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane- 1,6-diamine	247-063-2	25513-64-8	910	-	-	-	-
2,4,6-tris(dimetylamino metyl)fenol	202-013-9 (603-069-00-0)	90-72-2	1999	-	-	-	-
Calcium fluoride (CaF2)	232-188-7	7789-75-5	-	-	-	-	-
Oxid kremičitý	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Oxid kremičitý	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Inhalácia	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

	prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Poradte sa s oftalmológom.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Pocit pálenia. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka.
Účinky expozície	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Poznámka pre lekárov	Produkt predstavuje žieravý materiál. Vykonanie výplachu žalúdka alebo vyvolanie vracania je kontraindikované. Preskúmajte, či nedošlo k perforácii žalúdka alebo pažeráka. Nepodávajte chemické protijedy. Môže dôjsť k uduseniu spôsobenému opuchom hlasiviek. Môže dôjsť k významnému zníženiu krvného tlaku spolu s výskytom vlhkého chrčania, speneného spúta a vysokého pulzného tlaku. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.
----------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
Nebezpečné produkty horenia	Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO ₂). Amoniak. Oxidy dusíka (NO _x).

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov	Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.
---	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia	Pozor! Žieravina. Nevdychujte výpary ani aerosól. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.
Iné informácie	Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.
Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách	Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.

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

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte výpary ani aerosól. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Vytvrdzovadlo. Nátery.

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 látky, ktoré sú v surovom stave vo forme prášku, v tomto výrobku sú však v nerespiračnej forme. Vdýchnutie prášku/prachových častíc je pri kontakte s týmto výrobkom nepravdepodobné

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Kaolín 1332-58-7	-	TWA: 3.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	GVI: 2 mg/m ³	-	-	-
Síran bárnatý	-	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³	-	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

7727-43-7			GVI: 4 mg/m ³			
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³ ;	TWA: 2.5 mg/m ³	GVI: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ Irr	TWA: 2.5 mg/m ³
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ C
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ C

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Kaolín 1332-58-7	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Síran bárnatý 7727-43-7	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-	-
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	-		VLBO: 8 mg/g (kreatinina) mokraca VLBO: 4.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Chemický názov	Estónsko	Maďarsko	Slovenská republika	Slovinsko
Calcium fluoride (CaF ₂)		7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)	7 mg/g creatinine (urine - Fluoride end of exposure or work shift) 4 mg/g creatinine (urine - Fluoride prior to shift)	

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

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Phenol, styrenated (61788-44-1)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník	Dermálna	2.1 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník	Inhalácia	7.4 mg/m ³	

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Inhalácia	0.53 mg/m ³	
Krátkodobo Systémové účinky na zdravie pracovník	Inhalácia	2.1 mg/m ³	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Dermálna	0.15 mg/kg	
Krátkodobo Systémové účinky na zdravie pracovník	Dermálna	0.6 mg/kg	

Oxid kremičitý (14808-60-7)

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)

Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie Spotrebiteľ	Inhalácia	0.13 mg/m ³	
Krátkodobo Systémové účinky na zdravie Spotrebiteľ	Inhalácia	0.13 mg/m ³	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie Spotrebiteľ	Dermálna	0.075 mg/kg	
Krátkodobo Systémové účinky na zdravie Spotrebiteľ	Dermálna	0.075 mg/kg	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie Spotrebiteľ	Orálna	0.075 mg/kg	

Oxid kremičitý (14808-60-7)

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

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

Phenol, styrenated (61788-44-1)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.001 mg/l

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine (25513-64-8)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.102 mg/l
Morská voda	0.01 mg/l

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.046 mg/l
Morská voda	0.005 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	0.262 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

Sladká voda – prerušované	0.46 mg/l
Pôdne	0.025 mg/kg

Oxid kremičitý (14808-60-7)

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie	Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.
Osobné ochranné pomôcky	
Ochrana očí/tváre	Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). V prípade možnosti kontaktu s očami a tvárou v dôsledku vystrekovania alebo rozprašovania materiálu používajte chemické ochranné okuliare a štít na ochranu tváre. Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.
Ochrana rúk	Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 240 min. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Nevhodné materiály rukavíc: Koža. Jednorazové rukavice. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374
Ochrana pokožky a tela	Vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.
Odporúčaný typ filtra:	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	Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Viskózný
Farba	Čierna
Zápach	Amín.

Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	> 100 °C	CC (uzavretý teglik)
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu	> 120 °C	Žiadne známe
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nerozpustný vo vode.
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Nemiešateľný s vodou.	
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	1.3	
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota kvapaliny	1.3 g/cm ³	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Distribúcia veľkosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Obsah VOC

K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita

Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz

Žiadny.

Citlivosť na statický výboj

Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Kyseliny. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kontakt s očami

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Kontakt s pokožkou

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Požitie

Škodlivý po požití. Požitie spôsobuje popáleniny horného tráviaceho a dýchacieho traktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Vyrážky. Žihľavka. Môže spôsobiť oslepnutie.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

The following ATE values have been calculated for the mixture

ATEmix (odhad akútnej toxicity,¹238.50 mg/kg
orálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>2000 mg/kg
dermálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20000 ppm
inhalačnej, plyn)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5 mg/l
inhalačnej, prach/aerosól)
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20 mg/l
inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha.-(2-aminomethylethyl)-o mega.-(2-aminomethylethoxy)	LD50: 475 mg/kg (Rattus)	LD50: 2085 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h)> 0.74 mg/L (Rat)
Phenol, styrenated	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 423	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	>2.5 mg/L (Rattus) 6 h
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	LD50 = 1300 mg/kg (OECD 401, rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (OECD Guideline 402, rattus)	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-dia mine	DL50 =910 mg/kg (Rattus)	-	-
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fe nol	LD50 > 1 916 - < 2 455 mg/kg (Rattus)	> 1 ml/kg (Rattus)	-
Calcium fluoride (CaF2)	=4250 mg/kg (Rattus)	-	> 5075.07 mg/m ³ (Rat) 4 h
Oxid kremičitý	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Oxid kremičitý	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

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

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

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

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 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Poznámka Tento výrobok je súčasťou súpravy Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxická Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethenediyl)], .alpha.-(2-aminomethyl ethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy) 9046-10-0	EC50 (72h) : 15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) > 100 mg/l	-	EC50 (48h) = 80 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		
Phenol, styrenated 61788-44-1	EL50 (72h) = 3.14 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LL50 (96h) = 14.8 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EL50 (48h) = 17 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl 2156592-58-2	EC50 (72h): 0.39 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h): 0.84 mg/l (Brachydanio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) : 0.32 mg/l (Daphnia magna) OECD-202	10	10
2,4,6-tris(dimetylamino metyl)fenol 90-72-2	EC50 (72h) = 84 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	CL50 (96h) =175 mg/L (Cyprinus carpio)	-	-		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

	OECD 201				
--	----------	--	--	--	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)	1.34
Phenol, styrenated	3.13
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-0.3
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	0.219

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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)	Látka nie je PBT/vPvB
Phenol, styrenated	Látka nie je PBT/vPvB
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	Látka nie je PBT/vPvB
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Látka nie je PBT/vPvB
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	Látka nie je PBT/vPvB
Calcium fluoride (CaF2)	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
PMT alebo vPvM vlastnosti Výrobok obsahuje látku(y) klasifikované ako PMT alebo vPvM.

Chemický názov	PMT and vPvM assessment
Phenol, styrenated	Not PMT/vPvM
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	vPvM

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi. Nevytvrdený výrobok je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

Kontaminované obaly	S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.
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	UN2735
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Amíny, kvapalné, žieravé, i.n. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy))
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
Označenia	8
14.4 Obalová skupina	I
Opis	UN2735, Amíny, kvapalné, žieravé, i.n. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)), 8, I, (E), Nebezpečné pre životné prostredie
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274
Klasifikačný kód	C7
Kód obmedzenia pre tunely	(E)
Obmedzené množstvo (LQ)	0
Identifikátor nebezpečenstva podľa ADR (Kemlerovo číslo)	88
IMDG	
14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN2735
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Amíny, kvapalné, žieravé, i.n. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy))
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4 Obalová skupina	I
Opis	UN2735, Amíny, kvapalné, žieravé, i.n. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)), Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl), 8, I, Látka znečisťujúca more
14.5 Látka znečisťujúca more	P
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274
Obmedzené množstvo (LQ)	0
Č. EmS	F-A, S-B
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	UN2735
14.2 Správne expedičné označenie	Amíny, kvapalné, žieravé, i.n. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

OSN	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy))
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4 Obalová skupina	I
Opis	UN2735, Amíny, kvapalné, žieravé, i.n. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)), 8, I
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	A3, A803
Obmedzené množstvo (LQ)	Forbidden
Kód ERG	8L

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 (ES) č. 1272/2008

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

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

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

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

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

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

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

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

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

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

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

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

E1 – nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Acute 1 alebo Chronic 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590
Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky
Nevzťahuje sa

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

Národné predpisy

Chorvátsko
Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevzťahuje sa

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Úplné znenie všetkých výstražných a/alebo bezpečnostných upozornení uvedených v oddieloch 2-15

H302 - Škodlivý po požití
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315 - Dráždi kožu
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
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
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:
PBT: Perzistentné, Bioakumulatívne a Toxické (PBT) látky
vPvB: Vysoko Perzistentné a vysoko Bioakumulatívne (vPvB) látky
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
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: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

Postup klasifikácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrádza dátum 29-feb-2024

Dátum revízie 07-mar-2025
Číslo revízie 1.06

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
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu
Korozívne pre kovy	Na základe údajov z testov

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

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

Pripravil Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie 07-mar-2025

Poznámka k revízii Aktualizované oddiely KBÚ: 2 3 8 9 13 15 16

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy

Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

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

Obmedzenie zodpovednosti

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

Koniec karty bezpečnostných údajov