



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku BOSTIK ARDATEC XTREM (A)

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Nátěry: Pryskyřice

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Dráždivost pro oko	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí	Kategorie 2 - (H411)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 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)-



Signální slovo
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H360F - Může poškodit reprodukční schopnost.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci
EUH211 - Pozor! Při postříku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít / ochranu sluchu
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

Další informace

Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

2.3. Další nebezpečnost

Toxický pro vodní organismy.

PBT & vPvB

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Poznámky
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 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-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]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.-(oxiranylmethyl)-.omega.-(oxiranylmethoxy)- 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 dispozici nejsou žádné údaje	232-188-7	[B]	-	-	-	-
Křemen 14808-60-7	0.1- <1	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-

POZNÁMKA [5] – Tato látka je osvobozena od registrace podle ustanovení článku 2 odst. 7 písm. a a podle přílohy V nařízení REACH

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

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

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

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

Poznámka V - Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
Poznámka W - Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích. Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.
Poznámka 10 - Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo je v těchto částicích obsažen.

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

Odhad akutní toxicity
Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	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	-	-	-	-	-
Křemen	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Poradte se s oftalmologem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Svědění. Vyrážka. Kopřivka.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.
---------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik, oxid uhličitý (CO2), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.
Nevhodná hasiva	Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. látky

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob	Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.
Další informace	Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží.
---	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření	Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte
-------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

Čistící metody

Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti

Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte prostředky osobní ochrany. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Obecná opatření týkající se hygieny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Podmínky skladování

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování

Udržujte při teplotách mezi 5 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Přiskyřice.

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace

Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Tento produkt obsahuje látky, které mají ve svém surovém stavu práškovou podobu, nicméně v tomto přípravku mají nedýchatelnou podobu. Vdechnutí prášku / prachových částic je v případě vystavení se tomuto produktu nepravděpodobné

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Barium sulfate 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 (CaF2) 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
Křemen 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 název	Řecko	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

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
Křemen 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 název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Barium sulfate 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: 2 mg/m ³ Skin	-
Křemen 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 název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	-		VLBO: 8 mg/g (kreatinina) mokraca VLBO: 4.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Chemický název	Estonsko	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)	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	12.25 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	12.25 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	8.33 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	8.33 mg/kg těl. hmot./den	

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 (--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	29,39 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	104,15 mg/kg těl. hmot./den	

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

Křemen (14808-60-7)			
---------------------	--	--	--

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	3.571 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	3.571 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.75 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.75 mg/kg těl. hmot./den	

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 (--)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	8,7 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	62,5 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	6,25 mg/kg těl. hmot./den	

oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	700 mg/kg těl. hmot./den	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

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

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.006 mg/l
Mořská voda	0.001 mg/l
Čistírna odpadních vod	10 mg/l
Sladkovodní sediment	0.996 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.1 mg/kg sušiny
Půda	0.196 mg/kg sušiny

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 (--)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0,003 mg/l
Sladká voda - občasné	0,025 mg/l
Čistírna odpadních vod	10 mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sediment	0,294 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0,029 mg/kg sušiny
Půda	0,237 mg/kg sušiny

oxid titaničitý (13463-67-7)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Mořská voda	0.0184 mg/l
Sladkovodní sediment	1000 mg/kg
Sladká voda	0.184 mg/l
Mořský sediment	100 mg/kg
Půda	100 mg/kg
Mikroorganismy v čistírně odpadních vod	100 mg/l
Sladká voda - občasné	0.193 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Nevhodné materiály rukavic: Jednorázové rukavice. Kůže. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Doporučovaný typ filtru:

Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Filtr pro zachyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina	
Vzhled	Viskózní	
Barva	Krém	
Zápach	Charakteristický.	
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 200	Žádné známé
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 150	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat. Látka/směs je nepolární/aprotická.
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný s vodou.	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	1.6 - 1.7	Žádné známé
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	1.6 - 1.7 g/cm³	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)	100	
Obsah VOC		K dispozici nejsou žádné údaje

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí
Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti
Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Stabilní při doporučených podmínkách skladování.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní za normálních podmínek.
-----------	----------------------------------

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
-------------------------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem Způsobuje vážné podráždění očí.
Styk s kůží Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Požití Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Svědění. Vyrážka. Kopřivka.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

The following ATE values have been calculated for the mixture

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

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	=11300 µL/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-
Reaction mass of 2,2'-(methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene))dioxirane and [2-((	LD50 > 5000 mg/kg (rattus) OECD 401	LD50 > 2000 mg/kg (rattus) OECD Guideline 402	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

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.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/m ³ (Rat) 4 h
Křemen	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

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

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Evropská unie
oxid titaničitý	Carc. 2

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

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

Poznámka: Tento produkt je součástí sady Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 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'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(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	-	-	-		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	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 půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Látka není 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 není PBT/vPvB
oxid titaničitý	Látka není PBT/vPvB
Calcium fluoride (CaF2)	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	--

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Vlastnosti PMT nebo vPvM	Informace nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. Nevytvrzený produkt by měl být zlikvidován jako nebezpečný odpad.
---	---

Znečištěný obal Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.

Evropský katalog odpadu	08 04 09* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
	15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

Pozemní přeprava (ADR/RID)

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, pro přepravu Epoxy resin)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 9 přepravu
- Označení 9
- 14.4 Obalová skupina III
- Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin), 9, III, (-)
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Zvláštní ustanovení 274, 335, 375, 601, 650
- Klasifikační kód M6
- Kód omezení průjezdu tunelem (-)
- Omezené množství (LQ) 5 L
- ID nebezpečnosti dle ADR 90 (Kemmlerovo číslo)

IMDG

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, pro přepravu Epoxy resin)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 9 přepravu
- 14.4 Obalová skupina III
- Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin), 9, III, Látka znečišťující moře
- 14.5 Látka znečišťující moře P
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Zvláštní ustanovení 274, 335, 375, 969
- Omezené množství (LQ) 5 L
- Č. EmS F-A, S-F
- 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO
- Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI /

IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, pro přepravu Epoxy resin)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 9 přepravu
- 14.4 Obalová skupina III
- Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin), 9, III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Zvláštní ustanovení A97, A158, A197, A215
- Omezené množství (LQ) 30 kg G
- Kód ERG 9L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

Evropská unie

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

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

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

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

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

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

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

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

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

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

Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

E2 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Chronic 2

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

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v oddílech 2-15

- H315 - Dráždí kůži
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek

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

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí

Poznámka 10 - Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen

- SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:
- PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky
- vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky
- STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice
- STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice
- EWC: Evropský katalog odpadu
- LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
- RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- | | | | |
|-------|--|------|--|
| TWA | TWA (časově vážený průměr) | STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| AGW | Limitní hodnota expozice na pracovišti | BGW | Biologické limitní hodnoty: |
| Strop | Maximální limitní hodnota | SK* | Označení kůže |

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM (A)
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 06-bře-2025
Číslo revize 1.1

Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

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

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)
Úřad pro ochranu životního prostředí
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Národní technologický institut a hodnocení (NITE)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skrývacích informací

Připraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	06-bře-2025
Poznámka k revizi	Aktualizované oddíly BL: 2 3 8 9 13 15 16
Pokyny pro školení	Při práci s nebezpečnými látkami je ze zákona vyžadováno pravidelné školení pracovníků obsluhy
Další informace	Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

Upozornění
Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku BOSTIK ARDATEC XTREM B

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Nátěry: Vytvrzovací činidlo

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Korozivní pro kovy	Kategorie 1 - (H290)
Akutní toxicita - orální	Kategorie 4 - (H302)
Žiravost pro kůži	Kategorie 1 Podkategorie A - (H314)
Vážné poškození očí	Kategorie 1 - (H318)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Nebezpečné pro vodní prostředí - akutní	Kategorie 1 - (H400)
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí	Kategorie 1 - (H410)

2.2. Prvky označení

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



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

- H290 - Může být korozivní pro kovy.
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

- P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P260 - Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít
P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P405 - Skladujte uzamčené
P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi. Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

2.3. Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

PBT & vPvB

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

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz Obsahuje známý nebo podezřelý endokrinní disruptor.

Chemický název	EU - REACH (1907/2006) - článek 59 odst. 1 - Seznam kandidátů na autorizaci pro Látky vzbuzující Velmi Velké Obavy (SVHC)	EU - REACH (1907/2006) - Seznam Látek na Hodnocení narušující endokrinní činnost
Phenol, styrenated	-	Vlastnosti narušující endokrinní systém

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Poznámky
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy) 9046-10-0	>25 - <40	K dispozici nejsou žádné 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(Dimethylaminomethyl)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 (CaF2) 7789-75-5	0.1 - <0.3	K dispozici nejsou žádné údaje	232-188-7	[B]	-	-	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Křemen 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	-
Křemen 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-

POZNÁMKA [5] – Tato látka je osvobozena od registrace podle ustanovení článku 2 odst. 7 písm. a a podle přílohy V nařízení REACH

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

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

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

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
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(Dimethylamin omethyl)fenol	202-013-9 (603-069-00-0)	90-72-2	1999	-	-	-	-
Calcium fluoride (CaF2)	232-188-7	7789-75-5	-	-	-	-	-
Křemen	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Křemen	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
Inhalace	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s okem	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Poradte se s oftalmologem.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Pocit pálení. Svědění. Vyrážka. Kopřivka.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Výrobek je žíravý materiál. Provedení výplachu žaludku nebo vyvolání zvracení je kontraindikováno. Prozkoumejte, zda nedošlo k perforaci žaludku nebo jícnu. Nepodávejte chemické protiléky. Může dojít k udušení způsobenému edémem v oblasti hlasivek. Může dojít k významnému snížení krevního tlaku spolu s výskytem vlhkých šelestů, pěnivého sputa a vysokého pulzního tlaku. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.
---------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik, oxid uhličitý (CO ₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.
Nevhodná hasiva	Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. látky

Nebezpečné produkty spalování	Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO ₂). Amoniak. Oxidy dusíku (NO _x).
-------------------------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob	Pozor! Korozivní materiál. Nevdechujte páry ani mlhu. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.
Další informace	Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.
---	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Způsoby zamezení šíření	Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.
Čistící metody	Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.
Prevence sekundární nebezpečnosti	Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.
----------------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení	Zajistěte přiměřené větrání. Nevdechujte páry ani mlhu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.
Obecná opatření týkající se hygieny	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Na začátku přestávky a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

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

Podmínky skladování	Chraňte před vlhkem. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Doporučená teplota skladování	Udržujte při teplotách mezi 10 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití	Vytvzovací činidlo. Nátěry.
Metody řízení rizik (RMM)	Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.
Další informace	Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity	Tento produkt obsahuje látky, které mají ve svém surovém stavu práškovou podobu, nicméně v tomto přípravku mají nedýchateľnou podobu. Vdechnutí prášku / prachových částic je v případě vystavení se tomuto produktu nepravděpodobné
------------------	--

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Kaolín 1332-58-7	-	TWA: 3.0 mg/m³ TWA: 6.0 mg/m³	GVI: 2 mg/m³	-	-	-
Barium sulfate 7727-43-7	-	TWA: 10.0 mg/m³	GVI: 10 mg/m³ GVI: 4 mg/m³	-	-	-
Calcium fluoride (CaF2) 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m³;	TWA: 2.5 mg/m³	GVI: 2.5 mg/m³	TWA: 2.5mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³ Ceiling: 5 mg/m³ Irr	TWA: 2.5 mg/m³
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³;	TWA: 0.1 mg/m³	GVI: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ C
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³;	TWA: 0.1 mg/m³	GVI: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Chemický název	Řecko	Lotyško	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
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Křemen 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 název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Kaolín 1332-58-7	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Barium sulfate 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	-
Křemen 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	-
Křemen 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 název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	-		VLBO: 8 mg/g (kreatinina) mokraca VLBO: 4.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Chemický název	Estonsko	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)	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
Phenol, styrenated (61788-44-1)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník	Dermální	2.1 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník	Inhalace	7.4 mg/m ³	

2,4,6-tris(Dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovník	Inhalace	0.53 mg/m ³	
Krátkodobé Systémové účinky na zdraví pracovník	Inhalace	2.1 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovníků	Dermální	0.15 mg/kg	
Krátkodobé Systémové účinky na zdraví pracovníků	Dermální	0.6 mg/kg	

Křemen (14808-60-7)

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

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

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví Spotřebitel	Inhalace	0.13 mg/m ³	
Krátkodobé Systémové účinky na zdraví Spotřebitel	Inhalace	0.13 mg/m ³	
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví Spotřebitel	Dermální	0.075 mg/kg	
Krátkodobé Systémové účinky na zdraví Spotřebitel	Dermální	0.075 mg/kg	
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví Spotřebitel	Orální	0.075 mg/kg	

Křemen (14808-60-7)

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

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

Phenol, styrenated (61788-44-1)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0,001 mg/l

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

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.102 mg/l
Mořská voda	0.01 mg/l

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

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.046 mg/l
Mořská voda	0.005 mg/l
Čistírna odpadních vod	0.262 mg/l
Sladká voda - občasný	0.46 mg/l
Půda	0.025 mg/kg

Křemen (14808-60-7)

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajištěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Prostředky osobní ochrany	
Ochrana očí/obličeje	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Existuje-li možnost styku s očima nebo obličejem při vystříknutí nebo rozprášení materiálu, použijte ochranné brýle a obličejový štít. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.
Ochrana rukou	Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 240 minut. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Nevhodné materiály rukavic: Kůže. Jednorázové rukavice. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.
Doporučovaný typ filtru:	Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Filtr pro zachyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387.
Omezování expozice životního prostředí	Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina	
Vzhled	Viskózní	
Barva	Černý	
Zápach	Amin.	
Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 100 °C	CC (uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat
Teplota rozkladu	> 120 °C	Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Nerozpustný ve vodě.
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný s vodou.	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	1.3	
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	1.3 g/cm³	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC	K dispozici nejsou žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Stabilitní při doporučených podmínkách skladování.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu.

10.5. Neslučiteľné materiály

Neslučitelné materiály Oxidační činidlo. Kyseliny. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kontakt s okem Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje poleptání.

Styk s kůží Způsobuje těžké poleptání.

Požítí	Zdraví škodlivý při požití. Požití způsobuje poleptání horní části dýchacího a zažívacího traktu.
---------------	---

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy	Vyrážka. Kopřivka. Může způsobit oslepnutí.
-----------------	---

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Číselná měření toxicity

The following ATE values have been calculated for the mixture

ATEmix (orální) 1,238.50 mg/kg
ATEmix (dermální) >2000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn) >20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha) >5 mg/l
ATEmix (inhalační-páry) >20 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
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(Dimethylaminomethyl) fenol	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
Křemen	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Křemen	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje poleptání.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

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

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

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

Poznámka: Tento produkt je součástí sady Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .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(Dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2	EC50 (72h) = 84 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	CL50 (96h) =175 mg/L (Cyprinus carpio)	-	-		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací 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(Dimethylaminomethyl)fenol	0.219

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.
Vlastnosti PMT nebo vPvM Výrobek obsahuje látku(y) klasifikované jako PMT nebo vPvM.

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. Nevytvrzený produkt by měl být zlikvidován jako nebezpečný odpad.

Znečištěný obal Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.

Evropský katalog odpadu 08 04 09* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN2735
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aminy, kapalné, žíravé, j.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 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Označení	8
14.4 Obalová skupina	I
Popis	UN2735, Aminy, kapalné, žíravé, j.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 pro životní prostředí
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274
Klasifikační kód	C7
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)
Omezené množství (LQ)	0
ID nebezpečnosti dle ADR (Kemmlerovo číslo)	88

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN2735
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aminy, kapalné, žíravé, j.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 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	I
Popis	UN2735, Aminy, kapalné, žíravé, j.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 znečišťující moře
14.5 Látka znečišťující moře	P
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274
Omezené množství (LQ)	0
Č. EmS	F-A, S-B
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI /

IATA-DGR)	
14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN2735
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aminy, kapalné, žíravé, j.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 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	I
Popis	UN2735, Aminy, kapalné, žíravé, j.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 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení	A3, A803
Omezené množství (LQ)	Forbidden
Kód ERG	8L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Evropská unie

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

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

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

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

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

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

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

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

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

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

Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

E1 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Akutní 1 nebo Chronická 1

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

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

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

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze aplikovat

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v oddílech 2-15

H302 - Zdraví škodlivý při požití
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky

vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

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

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

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

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

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

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	Sk*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK ARDATEC XTREM B
Nahrazuje datum 29-úno-2024

Datum revize 07-bře-2025
Číslo revize 1.06

Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda
Korozivní pro kovy	Na základě údajů z testů

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

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)
Úřad pro ochranu životního prostředí
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Národní technologický institut a hodnocení (NITE)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Přípraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	07-bře-2025
Poznámka k revizi	Aktualizované oddíly BL: 2 3 8 9 13 15 16
Pokyny pro školení	Při práci s nebezpečnými látkami je ze zákona vyžadováno pravidelné školení pracovníků obsluhy
Další informace	Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu