



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku ROXOLID DEKO FI-X
Formulár Táto látka/zmes obsahuje nanoformy

Iné prostriedky identifikácie

Látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Lepidlá a tmely

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti Bostik GmbH - Niederlassung MEM
Am Emsdeich 52
D-26789 Leer
Germany
Tel: +49 (0) 491-92-58 0-0
Fax: +49 (0) 491-92-58 0-60
E-mailová adresa SDS.box-EU@bostik.com

Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG
Hornbachstrasse 11
76879 Bornheim/Germany
Tel. +49 63486000

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-1038, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
Poľsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 21 599 2300
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné upozornenia

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

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

EUH208 - Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]. Môže vyvolať alergickú reakciu

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT & vPvB

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

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Poznámky
Oxid kremičitý 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] 2634-33-5	0.01 < 0.025	01-2120761540-60-XXXX	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	-
reakčná zmes zložená z týchto látok:	<0.0015	[10]	611-341-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 ::	100	100	B

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

5-chlór-2-metyl-4-izo tiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín- 3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9				Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.06%<=C<0 .6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0 .6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%			
--	--	--	--	---	--	--	--	--

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

POZNÁMKA [10] – Biocídy sa považujú za registrované látky podľa článku 15 ods. 1 a 2 nariadenia (ES) č. 1907/2006 [REACH]

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

[B] - Látka s expozičným limitom Spoločenstva na pracovisku

Poznámka B - Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

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

Odhad akútnej toxicity

Chemický názov	Číslo ES (Indexové číslo)	Číslo 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
Oxid kremičitý	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	0.21 +	0.21 +
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotia zolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3- ón (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	66	141	0.17	-	-

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.

Inhalácia

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. PO expozícii alebo pri podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc a starostlivosť.

Kontakt s očami

Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Poradte sa s oftalmológom.

Kontakt s pokožkou Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske oštenenie.

Požitie În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Účinky expozície Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Poznámka pre lekárov Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Nebezpečné produkty horenia Oxidy uhlíka. Oxid kremičitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabezpečte dostatočné vetranie.

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 Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

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

Prevencia sekundárnych Zachyťte vodu z nástrojov na čistenie a použite ju znova alebo ju vypustite do miestnych

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

nebezpečenstiev kanalizačných systémov. Nevylievajte vodu a nevypúšťajte vodu z čistenia do okolitého 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 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Ochrana pred mrazom. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte zamrznutiu.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Uchovávať pri teplote od 5 do 35 °C. Nezmrazujte.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Lepidlá a tmely.

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

Chemický názov	Európska únia (smernice 98/24/ES a 2004/37/ES)	Bulharsko (Rozkaz č. 13)	Chorvátsko (Úradný vestník č. 91/2018)	Cyprus (Nariadenie kabinetu ministrov 268/2001)	Česká republika	Estónsko (nariadenie č. 105)
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ ; respirable fraction, fibers TWA: 6.0 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Vápenec 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ ; TWA: 5 mg/m ³ ; fine dust
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ ; respirable dust
Magnesium carbonate 546-93-0	-	TWA: 3.0 mg/m ³ ; respirable fraction TWA: 8.0 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 1.0 fiber/cm ³ ; respirable fraction, fibers	TWA-GVI: 4 mg/m ³ ; respirable dust TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; total dust, inhalable particles	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

Hydroxid sodný 1310-73-2	-	TWA: 2.0 mg/m ³ ; alkaline aerosols	STEL-KGVI: 2 mg/m ³ ;	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Irr	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust

Chemický názov	Grécko (Prezidentské dekréty 90/1999, 338/2001 a 212/2006)	Lotyšsko (nariadenie kabinetu ministrov č. 325)	Litva	Maďarsko (5/2020 ITM dekrét)	Rumunsko (Vládne rozhodnutie č. 1218/2006)
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m ³ ;	-	-	-
Vápenec 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ ; respirable fraction	-	-	TWA-AK: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; dust, inhalable fraction
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	-	TWA: 1 mg/m ³ ;	-	-	-
Magnesium carbonate 546-93-0	-	-	TWA: 10mg/m ³ [IPRD]	-	-
Hydroxid sodný 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 0.5 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ [NRD]	TWA-AK: 1 mg/m ³ ; STEL-CK: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 3 mg/m ³ ;
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA-AK: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³ ; dust, respirable fraction

Chemický názov	Poľsko (Zákonodarný zborník 2018, položka 1286)	Srbsko	Slovensko (Dekrét vlády č. 122/2024)	Slovinsko (nariadenie 100/2001 a nariadenie 29/2024)	Ukrajina
Dolomit 16389-88-1	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	TWA: 10 mg/m ³ ; total aerosol	-	-
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	-	-	Ceiling: 0.3 mg/m ³ ; solid aerosol	TWA: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction, gel	-
Hydroxid sodný 1310-73-2	TWA-NDS: 0.5 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 1 mg/m ³ ;	-	TWA: 2 mg/m ³ ;	-	-
Oxid kremičitý 14808-60-7	TWA-NDS: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	-

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

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Oxid kremičitý (14808-60-7)			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	6.81 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.966 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebitel' Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1.2 mg/m ³	
Spotrebitel' Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.345 mg/kg tel. hmot./deň	

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

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	4.03 µg/l
Morská voda	0.403 µg/l
Čistiareň odpadových vôd	1.03 mg/L
Sladkovodný sediment	49.9 µg/l
Morský sediment	4.99 µg/l
Pôdne	3 mg/kg sušiny

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 > 0.4 mm. 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. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	pasta
Farba	Biela
Zápach	Charakteristický.

Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
Teplota topenia / teplota tuhnutia	0 °C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C	
Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

Teplota vzplanutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota rozkladu		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
pH	7 - 9	
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Rozpustnosť vo vode	Miešateľný s vodou.	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	< 1100	hPa @ 50 °C
Relatívna hustota	1.33 - 1.35	Žiadne známe
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota kvapaliny	1.33 - 1.35 g/cm ³	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
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 fyzikálnej nebezpečnosti

Nevzťahuje sa

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

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

Údaje o výbušnosti

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 Ochrana pred mrazom. Nezmrazujte.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály	Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.
--------------------------	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

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

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Pre zmes boli vypočítané nasledujúce hodnoty ATE

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
Oxid kremičitý	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3- ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT]	66 mg/kg (Rat)	LD50 = 8141 mg/kg (Rat) OECD 402	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

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

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

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

Respiračná alebo kožná
senzibilizácia Môže vyvolať alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

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

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	1
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oxid kremičitý (14808-60-7)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)			
Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301B: ľahká biologická odbúrateľnosť: test vývoja CO2 (TG 301 B)	28 dni	biodegradácia	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]	0.7
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)

Metóda	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 121: odhad adsorpčného koeficientu (Koc) v pôde a odpadovom kale pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (HPLC)	14.13 Koc	
Test OECD č. 121: odhad adsorpčného koeficientu (Koc) v pôde a odpadovom kale pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (HPLC)	1.15 log Koc	Veľmi mobilný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Tento výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]	Nie PBT/vPvB
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT]	Nie PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Endokrinná disrupcia pre životné prostredie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.7. Iné nepriaznivé účinky Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky PMT alebo vPvM vlastnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
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/nádoby v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

Európsky katalóg odpadov 08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Iné informácie Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámka Zabráňte zamrznutiu.

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované

14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované OSN

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia Žiadny

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované

14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované OSN

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Látka znečisťujúca more NP

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia Žiadny

14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nevzťahuje sa

Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované

14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované OSN

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia Žiadny

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Európska únia

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

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)

Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)

Obsahuje biocídov: Obsahuje C(M)IT/MIT (3:1) a BIT. Môže vyvolať alergickú reakciu

Vývoz a dovoz nebezpečných chemických látok (Nariadenie (ES) č. 649/2012)

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

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 2024/590

Nevzťahuje sa

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (EÚ) 2019/1021

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

Nariadenia o prekurzoroch drog (ES) č. 111/2005 (export) a 273/2004 (vnútorný obchod)

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky na zozname prekursorov drog.

Národné predpisy

Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

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

EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty
H301 - Toxický po požití
H302 - Škodlivý po požití
H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315 - Dráždi kožu
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka B - Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách

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
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID DEKO FI-X
Nahrádza dátum 26-feb-2026

Dátum revízie 28-aug-2026
Číslo revízie 3

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 USA pre ochranu životného prostredia (Environmental Protection Agency)

Úroveň(ne) limitu akútnej expozície podľa U.S. EPA (AEGL(s))

Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)

Japonský Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

U.S. Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (NIOSH)

Publikácie medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti

Program medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pre chemické látky s vysokým objemom výroby

Súbor údajov skríningových informácií medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Pripravil Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie 28-aug-2026

Poznámka k revízii Aktualizované oddiely KBÚ: 2 15

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

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

Obmedzenie zodpovednosti

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

Koniec karty bezpečnostných údajov