



# 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 AKTIV-X - ACTIVATOR**  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

**Dátum revízie** 16-mar-2026  
**Číslo revízie** 12.03

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov výrobku** ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR

### Iné prostriedky identifikácie

**Čistá látka/zmes** Zmes

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

**Odporúčané použitie** Aerosól Lepidlá a tmely

**Neodporúčané použitie** Žiadne známe

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Názov spoločnosti</b> Bostik GmbH Niederlassung MEM Am Emsdeich 52 26789 Leer/Ostfriesland, Germany Tel: +49 (0) 491 / 92 58 00 Fax: +49 (0) 491 / 92 58 060 <b>E-mailová adresa</b>	<b>Manufactured for</b> HORNBAACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000  SDS.box-EU@bostik.com
---	--

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

#### Núdzové telefónne číslo

<b>Európa</b>	<b>112</b>
<b>Bulharsko</b>	<b>National Poison centre</b> <b>N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine</b> <b>Emergency telephone +359 (0)2 9154 233</b> <b>E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg</b> <b>http://www.pirogov.bg</b>
<b>Chorvátsko</b>	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
<b>Cyprus</b>	<b>1401</b>
<b>Česká republika</b>	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
<b>Estónsko</b>	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
<b>Grécko</b>	Toxikologické centrum :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
<b>Maďarsko</b>	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
<b>Lotyšsko</b>	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
<b>Litva</b>	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
<b>Poľsko</b>	Chemtrec 48-223988029
<b>Rumunsko</b>	Toxikologické centrum : +40 21 599 2300
<b>Slovenská republika</b>	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
<b>Slovinsko</b>	<b>112</b>
<b>Ukrajina</b>	+74956773658

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosóly	Kategória 1 - (H222, H229)
Podráždenie kože	Kategória 2 - (H315)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H336)
Kategória 3 Účinky na cieľové orgány: Narkotické účinky.	
Aspiračná nebezpečnosť	Kategória 1 - (H304)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická	Kategória 2 - (H411)

### 2.2. Prvky označovania

Obsahuje Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane



#### Signálne slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 - Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315 - Dráždi kožu.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia  
P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu  
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia  
P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare  
P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

#### Ďalšie informácie

Tento výrobok je vyňatý z požiadavky na uzáver odolný proti otvoreniu deťmi a hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých, keďže je tu nebezpečenstvo vdýchnutia, uvádza sa na trh vo forme aerosólu alebo v nádobe s utesneným rozprašovacím nastavcom. Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov. Dostávajú sa na trh v aerosólových nádobách vybavených utesneným rozstrekovacím uzáverom.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní alebo počas používania sa môže vytvárať výbušná alebo veľmi horľavá zmes.

#### PBT & vPvB

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	>25 - <40	01-2119475515-33-xxxx	927-510-4	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	1	1	P
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane RR-100242-2	>25 - <40	01-2119484651-34-XXXX	931-254-9	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	-
Benzothiazole 95-16-9	0.1 - <1	01-2119457568-24-XXXX	202-396-2	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
n-Hexán 110-54-3	0.1 - <1	01-2119480412-44-XXXX	203-777-6 (601-037-00-0)	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361f) STOT SE 3 (H336) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	1	1	-

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

Poznámka P - Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

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

Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály (UVCB)

### Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Číslo ES (Indexové číslo)	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	64742-49-0	-	3163.16	-	-	-
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	931-254-9	RR-100242-2	-	-	-	-	-
Benzothiazole	202-396-2	95-16-9	-	-	-	-	-
n-Hexán	203-777-6 (601-037-00-0)	110-54-3	-	-	-	-	-

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

Chemický názov	Číslo CAS	Kandidátske látky SVHC
n-Hexán	110-54-3	X

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
<b>Inhalácia</b>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Poradte sa s oftalmológom.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite zmyte mydlom a veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
<b>Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci</b>	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaistite, aby lekársky personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8). Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Symptómy</b>	Ťažkosti s dýchaním. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Závraty. Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobovať rôzne symptómy, napríklad bolesti hlavy, závraty, únavu, nevoľnosť a zvracanie.
<b>Účinky expozície</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

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

**Poznámka pre lekárov** Vzhľadom na nebezpečenstvo vdýchnutia by sa nemalo vyvolávať zvracanie ani robiť výplach žalúdka, pokiaľ toto riziko nie je opodstatnené prítomnosťou ďalších jedovatých látok.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasiaci prášok, alkoholová pena.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Plný prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky** Nebezpečenstvo vznietenia. Chráňte výrobok a prázdnu nádobu pred teplom a zdrojmi vznietenia. V prípade požiaru chladte nádrže pomocou vodnej sprchy. Ak sa nádoby zahrejú, môžu vybuchnúť.

**Nebezpečné produkty horenia** Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

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

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Osobné bezpečnostné opatrenia** ODSTRÁŇTE všetky zdroje zapálenia (žiadne fajčenie, svetlice, iskry ani plamene v bezprostrednom okolí). Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

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

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Ak sa dá únik zastaviť bez rizika, zastavte ho. Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.

**Spôsoby sanácie** Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob. Na zbieranie materiálu použite čisté nástroje z neiskrivého materiálu.

**Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev** Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zvyšky, ktoré sa nedajú recyklovať, sa likvidujú ako chemický odpad. Zariadenia čistené organickým rozpúšťadlom. Premývacie kvapaliny sa zhromažďujú a likvidujú ako odpadové

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

rozpúšťadlá. Zachyťte vodu z nástrojov na čistenie a použite ju znova alebo ju vypustite do miestnych 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

Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vykonaťte potrebné opatrenia na zabránenie statickému výboju (výboj môže spôsobiť vznietenie organických pár). Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Uchovávajte pri teplote nepresahujúcej 50 °C. Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte na chladnom suchom mieste mimo dosahu potenciálnych zdrojov tepla, otvoreného plameňa, slnečného svetla alebo iných chemických látok. Skladujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Uchovávajte pri teplote od 15 do 25 °C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Lepidlá a tmely. Aerosól.

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	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	-	TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-	-	-
n-Hexán 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20 ppm; TWA: 72.0 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 72 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ;

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
n-Hexán 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20ppm [IPRD] TWA: 72mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	TWA-AK: 72 mg/m <sup>3</sup> ; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ;

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

		STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> ;	R	pSk	STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> ;
--	--	-------------------------------	---	-----	--------------------------------

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	TWA-NDS: 500 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSh: 1500 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-	-	-
Benzothiazole 95-16-9	TWA-NDS: 20 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	-	-	-	-
n-Hexán 110-54-3	TWA-NDS: 72 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 20ppm TWA: 72mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 140 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 576 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 160 ppm;	-

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
n-Hexán 110-54-3	-		150 µg/L - blood (n-Hexane) - during exposure 40 ppm - final exhaled air (n-Hexane) - during exposure 0.20 mg/g Creatinine - urine (2-Hexanol) - at the end of the work shift 5.30 mg/g Creatinine - urine (2,5-Hexanedione) - at the end of the work shift	

Chemický názov	Estónsko	Maďarsko	Slovenská republika	Slovinsko
n-Hexán		2 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione (after hydrolysis) end of shift) 18 µmol/L (urine - 2,5-Hexanedione (after hydrolysis) end of shift)	5 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione end of exposure or work shift) 5 mg/L (urine - 4,5-Dihydroxy-2-hexanone end of exposure or work shift)	5 mg/L - urine (2,5-Hexanedione and 4,5-Dihydroxy-2-hexanone (after hydrolysis)) - at the end of the work shift

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

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	2085 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	300 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	447 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ	Dermálna	149 mg/kg tel. hmot./deň	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

Dlhodobá Systémové účinky na zdravie			
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	149 mg/kg tel. hmot./deň	

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 8.2. Kontroly expozície

**Technické zabezpečenie** Pary/aerosóly sa musia odsávať priamo pri zdroji.

## Osobné ochranné pomôcky

### Ochrana očí/tváre

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

### Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčaná použitia: Nitrilový kaučuk. 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

### Ochrana dýchacích ciest

Používajte vhodný osobný ochranný odev, aby nedochádzalo ku kontaktu s pokožkou. Pri aplikáciách postrekom zabezpečte primeranú ochranu dýchacích ciest. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

### Odporúčaný typ filtra:

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

**Kontroly environmentálnej expozície** Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Aerosól
Farba	Bezfarebné
Zápach	Charakteristický.

#### Vlastnosť

#### Hodnoty

#### Poznámky • Metóda

Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	.	Nevzťahuje sa, Aerosól
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	
Teplota vzplanutia	< -40	Nevzťahuje sa, Aerosól
Teplota samovznietenia	413 °C	
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Nerozpustný vo vode.
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Kinematická viskozita	0.39 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	<b>Rozpustnosť vo vode</b> Nerozpustný vo vode. <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b> K dispozícii nie sú žiadne údaje <b>Rozdeľovací koeficient</b> K dispozícii nie sú žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Relatívna hustota</b>	0.625
<b>Sypná hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Relatívna hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Charakteristiky častíc</b>	
<b>Veľkosť častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Distribúcia veľkosti častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 9.2. Iné informácie

**Obsah pevných častíc (%)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Obsah VOC**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

### 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita**

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** Áno.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií**

Zahrievanie spôsobuje zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teplota, plamene a iskry. Uchovávajú mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Nekompatibilné materiály**

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá. Nekompatibilné s oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

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

### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

#### Informácie o produkte

<b>Inhalácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kontakt s očami</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Dráždi kožu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>Požitie</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Príznyky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

<b>Symptómy</b>	Ťažkosti s dýchaním. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Závraty. Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobovať rôzne symptómy, napríklad bolesti hlavy, závraty, únavu, nevoľnosť a zvracanie.
-----------------	---

### 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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rattus	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	>16750 mg/Kg (Rattus)	>3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	259354 mg/m <sup>3</sup> (vapour) (rat OECD 403)
Benzothiazole	= 178 mg/kg ( Rattus ) (OECD 401)	126 - 200 mg/kg ( Oryctolagus cuniculus )	= 5 mg/L ( Rattus ) 4 h
n-Hexán	=25 g/kg (Rattus)	= 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=48000 ppm (Rattus) 4 h

Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály (UVCB)

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi kožu.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Dermálna			Dráždivý. Analogický prístup
--	--------	----------	--	--	---------------------------------

n-Hexán (110-54-3)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Dermálna		24 hod	dráždidlo

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

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Informácie o zložkách		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)		
Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 471: test bakteriálnej reverznej mutácie	Salmonella typhimurium, in vitro	Nie je mutagénne v teste AMES

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené zložky presahujúce limitnú hodnotu, nad ktorou sa považujú za relevantné a ktoré sú v zozname reprodukčných toxínov.

Chemický názov	Európska únia
n-Hexán	Repr. 2

**STOT - jednorazová expozícia** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

**Aspiračná nebezpečnosť** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

**Poznámka** Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov. PC-ADH-8 Viaczložkové lepidlá a tesniace materiály.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)	1	1
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane RR-100242-2	EL50 (72h) = 13.6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) = 18.27 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h)= 31.9 mg/l (Daphnia magna)		
Benzothiazole 95-16-9	-	LC50: 58.8 - 69.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-		
n-Hexán 110-54-3	-	LC50: 2.1 - 2.98mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (24h, Daphnia magna)	1	1

Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály (UVCB)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)			
Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	28 dni	98%	Ľahko biologicky odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia**

**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3.6
Benzothiazole	2.01
n-Hexán	4

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Posúdenie PBT a vPvB** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
----------------	----------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Nie PBT/vPvB
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Nie PBT/vPvB
Benzothiazole	Nie PBT/vPvB
n-Hexán	Nie PBT/vPvB

## 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém 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/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Kontaminované obaly** S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom. Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerežte, neprepichujte ani nezvárajte.

**Európsky katalóg odpadov** 08 04 09\* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
16 05 04\* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 04 obaly z kovu

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN1950

14.2 Správne expedičné označenie Aerosols  
OSN

14.3 Trieda, resp. triedy 2  
nebezpečnosti pre dopravu

Označenia 2.1

14.4 Obalová skupina Nie je regulované  
Opis UN1950, Aerosols, 2, (D), Nebezpečné pre životné prostredie

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia 190, 327, 344, 625

Klasifikačný kód 5F

Kód obmedzenia pre tunely (D)

Obmedzené množstvo (LQ) 1 L

### IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN1950

14.2 Správne expedičné označenie Aerosols  
OSN

14.3 Trieda, resp. triedy 2.1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

## nebezpečnosti pre dopravu

- 14.4 Obalová skupina** Nie je regulované  
**Opis** UN1950, Aerosols, 2.1, (-40°C c.c.), Látka znečisťujúca more
- 14.5 Látka znečisťujúca more** P
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
**Osobitné ustanovenia** 63,190, 277, 327, 344, 381, 959  
**Obmedzené množstvo (LQ)** See SP277  
**Č. EmS** F-D, S-U
- 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** UN1950
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** Aerosols, flammable
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** 2.1
- 14.4 Obalová skupina** Nie je regulované  
**Opis** UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
**Osobitné ustanovenia** A145, A167, A802  
**Obmedzené množstvo (LQ)** 30 kg G  
**Kód ERG** 10L

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Európska únia

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

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (ES) č. 1272/2008

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

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

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

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

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

##### **SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:**

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)  $\geq 0.1\%$

Chemický názov	Číslo CAS
n-Hexán	110-54-3

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

## Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

## Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

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

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

P3a - HORĽAVÉ AEROSÓLY

## Menované nebezpečné látky podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

Chemický názov	Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony)	Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - 64742-49-0		25000

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

Nevzťahuje sa

## Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

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

Nevzťahuje sa

## 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 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

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

H301 - Toxický po požití

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

H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty  
H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti  
H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

## Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka P - Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331

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
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu
Horľavý aerosól	Na základe údajov z testov

## Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)  
Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA\_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)  
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA\_API)  
Agentúra USA pre ochranu životného prostredia (Environmental Protection Agency)  
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrádza dátum 16-jún-2025

Dátum revízie 16-mar-2026  
Číslo revízie 12.03

Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)  
Japonský Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)  
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** 16-mar-2026

**Poznámka k revízii** Aktualizované oddiely KBÚ: 3 8 11 15 16

**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**