



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR

#### Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Aerosol Lepidla a/nebo těsnicí látky

Nedoporučená použití Žádné známé

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Manufactured for
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 E-mailová adresa	HORNBACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000 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 <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
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-1038, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
Polsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Poison Center : +40 21 599 2300
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly	Kategorie 1 - (H222, H229)
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H336)
Kategorie 3 Účinky látky na cílové orgány: Narkotické účinky.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Kategorie 1 - (H304)
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí	Kategorie 2 - (H411)

### 2.2. Prvky označení

Obsahuje Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane



Signální slovo  
Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 - Dráždí kůži.  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření  
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení  
P251 - Nepropíchnujte nebo nespalujte ani po použití  
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle  
P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F  
P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

#### Další informace

Tento výrobek je vyňat z požadavku na uzávěr odolný proti otevření dětmi a hmatové upozornění na nebezpečí pro lidi s poruchou zraku a nevidomé, jelikož je zde nebezpečí vdechnutí, uvádí se na trh ve formě aerosolu nebo v nádobě s utěsněným rozprašovacím nástavcem. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Umístěno na trh v aerosolových nádobách nebo v nádobách vybavených utěsněným rozstříkovacím nástavcem.

### 2.3. Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání nebo během používání se může vytvářet výbušná nebo vysoce hořlavá směs.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

## PBT & vPvB

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

## 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)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Poznámky
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká 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-Hexan 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 identifikované číslem začínajícím na „RR-“ v poli čísla CAS jsou látky, pro které v EU není používáno žádné číslo CAS. Pro tyto látky používáme interní systém číslování, abychom je byli schopni sledovat v našem softwaru na tvorbu bezpečnostních listů.

Poznámka P - Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Neení-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

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

Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál (UVCB)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

## **Odhad akutní toxicity**

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETA<sub>smes</sub>) 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)	Číslo 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
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	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-Hexan	203-777-6 (601-037-00-0)	110-54-3	-	-	-	-	-

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	Číslo CAS	Kandidátský list SVHC
n-Hexan	110-54-3	X

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1. Popis první pomoci**

<b>Obecné rady</b>	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
<b>Inhalace</b>	Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s okem</b>	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.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
<b>Ochrana osoby provádějící první pomoc</b>	Odstraňte všechny zdroje vznícení. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Symptomy</b>	Obtíže při dýchání. Kašel a/nebo dýchavičnost. Závrať. Vdechnutí výparů ve vysokých koncentracích může způsobovat různé příznaky, například bolest hlavy, závrať, únavu, nevolnost a zvracení.
<b>Účinky expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.

### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

**Poznámka pro lékaře** Vzhledem k nebezpečí vdechnutí by mělo být vyvoláno zvracení nebo proveden výplach žaludku pouze v případě, že riziko je odůvodněno přítomností dalších toxických látek.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Vodní postřík, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.

**Nevhodná hasiva** Plný vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Nebezpečí vznícení. Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápění. Nádobu mohou při zahřátí explodovat.

**Nebezpečné produkty spalování** Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 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** ZLIKVIDUJTE všechny zdroje vznícení (nekuřte, nepoužívejte světlice, jiskry ani plameny v bezprostřední oblasti). Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

**Další informace** odvětrávejte prostory. 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. Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Způsoby zamezení šíření** Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

**Čisticí metody** Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Přehraďte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob. Pro sběr absorbovaného materiálu používejte čisté a nejiskřivější nářadí.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nerecyklovatelné zbytky se likvidují jako chemický odpad. Splach získaný při čištění zařízení organickými rozpouštědly sbírejte a likvidujte jako odpadní rozpouštědla. Vodu z čisticích nástrojů shromažďujte a znovu ji používejte nebo ji vypusťte do místních odpadních systémů. Nevylévejte vodu ani nevypouštějte čisticí vodu do životního prostředí.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

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**

Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte nezbytná opatření k zamezení vzniku výboje statické elektřiny (výboj může způsobit vznícení organických výparů). Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání tohoto výrobku nejzte, 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**

Uchovávejte při teplotách nepřesahujících 50 °C. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte v chladném a suchém místě mimo dosah potenciálních zdrojů tepla, otevřeného ohně, slunečního záření či jiných chemických látek. Skladujte v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Doporučená teplota skladování**

Udržujte při teplotách mezi 15 a 25 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické (specifická) použití**

Lepidla a/nebo těsnicí látky. Aerosol.

**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**

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	-	TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-	-	-
n-Hexan 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 název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
n-Hexan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20ppm [IPRD] TWA: 72mg/m <sup>3</sup> [IPRD] R	TWA-AK: 72 mg/m <sup>3</sup> ; TWA-AK: 20 ppm; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> ;

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	TWA-NDS: 500 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSCh: 1500	-	-	-	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

	mg/m <sup>3</sup> ;				
Benzothiazole 95-16-9	TWA-NDS: 20 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	-	-	-	-
n-Hexan 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 název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
n-Hexan 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 název	Estonsko	Maďarsko	Slovenská republika	Slovinsko
n-Hexan		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-Hexandione and 4,5-Dihydroxy-2-hexanone (after hydrolysis)) - at the end of the work shift

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)**      Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (64742-49-0)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	2085 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	300 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)			
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (64742-49-0)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	447 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	149 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	149 mg/kg těl. hmot./den	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

Odhadovaná koncentrace, při které informace nejsou k dispozici.  
nedochází k nepříznivým účinkům  
(PNEC)

## 8.2. Omezování expozice

Technické kontroly	Výpary/aerosoly musí být hašeny přímo u místa původu.
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. Tloušťka rukavic > 0.4 mm. 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. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Pro zamezení kontaktu s kůží použijte vhodný osobní ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	Během aplikace nástřikem zajistěte dostatečnou ochranu dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Doporučovaný typ filtru:	Filtr pro zachyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A nebo lepším.
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	Aerosol	
Barva	Bezbarvá	
Zápach	Charakteristický.	
<b>Vlastnost</b>	<b>Hodnoty</b>	<b>Poznámky • Metoda</b>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat, Aerosol
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	
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	< -40	Nelze aplikovat, Aerosol
Teplota samovznícení	413 °C	
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Nelze aplikovat. Nerozpustný ve vodě.
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	0.39 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	<b>Rozpustnost ve vodě</b> Nerozpustný ve vodě. <b>Rozpustnost(i)</b> K dispozici nejsou žádné údaje
		<b>Rozdělovací koeficient</b> K dispozici nejsou žádné údaje
		<b>Tlak par</b> K dispozici nejsou žádné údaje
		<b>Relativní hustota</b> 0.625
		<b>Sypná hustota</b> K dispozici nejsou žádné údaje
		<b>Hustota</b> K dispozici nejsou žádné údaje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje
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

### 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**

Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

### Údaje týkající se výbušnosti

**Citlivost na mechanické vlivy**

Žádný.

**Citlivost na výboje statické elektřiny**

Ano.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí**

Zahřívání způsobuje zvýšení tlaku s rizikem roztrhnutí.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplota, plameny a jiskry. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení. Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla. Nekompatibilní s oxidačními činidly.

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

<b>Inhalace</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Kontakt s okem</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Styk s kůží</b>	Dráždí kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>Požítí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Obtíže při dýchání. Kašel a/nebo dýchavičnost. Závrať. Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Vdechnutí výparů ve vysokých koncentracích může způsobovat různé příznaky, například bolest hlavy, závrať, únavu, nevolnost a zvracení.

## Akutní toxicita

### Číselná měření toxicity

Pro směs byly vypočteny následující hodnoty ATE

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
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	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-Hexan	=25 g/kg (Rattus)	= 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=48000 ppm (Rattus) 4 h

Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál (UVCB)

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (64742-49-0)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík	Dermální			Dráždivý. Analogický přístup

n-Hexan (110-54-3)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík	Dermální		24 hodiny	dráždivý

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Informace o složce		
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (64742-49-0)		
Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 471: Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi	Salmonella typhimurium, in vitro	V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako reprodukční toxiny.

Chemický název	Evropská unie
n-Hexan	Repr. 2

**STOT - jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

**Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2. Informace o dalších nebezpečích

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** 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. PC-ADH-8 Vícekomponentní lepidla a tmely.

## 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)
----------------	---------------------	------	-----------------------------	--------	----------	-----------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchner iella 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 (Pseudokirchner iella 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-Hexan 110-54-3	-	LC50: 2.1 - 2.98mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (24h, Daphnia magna)	1	1

Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál (UVCB)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (64742-49-0)			
Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG 301 F)	28 dny	98%	Snadno biologicky odbouratelný

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### Bioakumulace

#### Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3.6
Benzothiazole	2.01
n-Hexan	4

## 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Ne PBT/vPvB
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Ne PBT/vPvB
Benzothiazole	Ne PBT/vPvB
n-Hexan	Ne PBT/vPvB

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Narušení činnosti endokrinního systému pro životní prostředí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky Jiné nepříznivé účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

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.

**Znečištěný obal**  
Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem. Prázdné kontejnery mohou být zdrojem požáru či výbuchu. Kontejnery neprořezávejte, nepropichujte, ani nesvařujte.

**Evropský katalog odpadu**  
08 04 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
16 05 04\* plyny ve vysokotlakých válcích (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
15 01 04 kovové obaly

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo UN1950  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Aerosols  
pro přepravu  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2  
přepravu  
Označení 2.1  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
Popis UN1950, Aerosols, 2, (D), Nebezpečné pro životní prostředí  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625  
Klasifikační kód 5F  
Kód omezení průjezdu tunelem (D)  
Omezené množství (LQ) 1 L

### IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo UN1950  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Aerosols  
pro přepravu  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1  
přepravu  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
Popis UN1950, Aerosols, 2.1, (-40°C c.c.), Látka znečišťující moře  
14.5 Látka znečišťující moře P  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Zvláštní ustanovení 63,190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omezené množství (LQ) See SP277  
Č. EmS F-D, S-U  
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO  
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

## Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo UN1950  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Aerosols, flammable  
pro přepravu  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1  
přepravu  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
Popis UN1950, Aerosols, flammable, 2.1  
14.5 Nebezpečnost pro životní Ano  
prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Zvláštní ustanovení A145, A167, A802  
Omezené množství (LQ) 30 kg G  
Kód ERG 10L

## **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 obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)  $\geq 0.1\%$

Chemický název	Číslo CAS
n-Hexan	110-54-3

#### **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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

**Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)**  
P3a - HOŘLAVÉ AEROSOLY

**Jmenované nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)**

Chemický název	Požadavky pro nižší stupeň (tuny)	Požadavky pro vyšší stupeň (tuny)
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká - 64742-49-0		25000

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 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

**Regulace týkající se prekurzorů drog (ES) č. 111/2005 (export) a 273/2004 (vnitřní obchod)**  
Tento produkt neobsahuje žádné látky ze seznamu prekurzorů drog.

## Národní předpisy

### Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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**

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry  
H301 - Toxický při požití  
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  
H311 - Toxický při styku s kůží  
H315 - Dráždí kůži  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě  
H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti  
H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### **Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek**

Poznámka P - Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

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
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda
Hořlavý aerosol	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)  
Agentura USA pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency)  
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)  
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)  
Japonský národní institut pro technologie a hodnocení (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)  
Publikace Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti  
Program Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pro chemické látky s vysokým objemem výroby  
Soubor screeningových informací Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

**Připraven (kým)** Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

**Datum revize** 16-bře-2026

**Poznámka k revizi** Aktualizované oddíly BL: 3 8 11 15 16

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR  
Nahrazuje datum 16-čvn-2025

Datum revize 16-bře-2026  
Číslo revize 12.03

---

Pokyny pro školení                      Informace nejsou k dispozici

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**