



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 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

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

Názov spoločnosti 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	Manufactured for HORNBAACH Baumarkt AG Hornbachstrasse 11 76879 Bornheim/Germany Tel. +49 63486000 SDS.box-EU@bostik.com
--	--

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

Európa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorvátsko	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
Cyprus	1401
Česká republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estónsko	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grécko	Toxikologické centrum :Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Poľsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

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 Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól. H229 - Nádobu 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 - Uchovávať mimo dosahu detí

P210 - Uchovávať 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

P261 - Zabráňte vdychovaniu pár / sprej

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre

P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

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 vdychnutia, 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.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

PBT & vPvB

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

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 EU)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Poznámky
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu RR-100221-7	40 - <80	01-2119475514-35-XXXX	921-024-6	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
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)	-	-	-	-
N,N-dimetyl-para-toluidín 99-97-8	1 - <2.5	K dispozícii nie sú žiadne údaje	202-805-4 (612-296-00-4)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Carc. 1B (H350) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-

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

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

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Uhľovodíky, C6-C7,	921-024-6	RR-100221-7	-	2921	-	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu							
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	931-254-9	RR-100242-2	-	-	-	-	-
N,N-dimetyl-para-toluid ín	202-805-4 (612-296-00-4)	99-97-8	140 ⁺	-	1.4 ⁺	1.4 ⁺	1.4 ⁺

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. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Poradte sa s oftalmológom.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Závraty. Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobovať rôzne symptómy, napríklad bolesti hlavy, závraty, únavu, nevoľnosť a zvracanie.
Účinky expozície	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Poznámka pre lekárov	Liečte symptomaticky.
----------------------	-----------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

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 ₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia	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.
---	--

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia	Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.
Spôsoby sanácie	Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.
Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev	Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania	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. Vykonajte 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.
---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci 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
N,N-dimetyl-para-toluidín 99-97-8	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu RR-100221-7	DNEL (Ind/Prof) 773 mg/Kg bw/day (dermal) 2035 mg/m ³ /8h (inhalation)		-	

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

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu (RR-100221-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník DNEL	Inhalácia	2035 mg/m ³	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník DNEL	Dermálna	773 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu (RR-100221-7)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	699 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	608 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	699 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. Odporúčané použitie: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Ensure adequate respiratory protection during spray applications. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Odporúčaný typ filtra: AX.

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

Teplota topenia / teplota tuhnutia

Hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Počiatočná teplota varu a

Nevzťahuje sa, Aerosól

destilačný rozsah

Horľavosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Medza zápalnosti na vzduchu

Poznámky • Metóda

Nevzťahuje sa, Aerosól

Horné limity horľavosti alebo

K dispozícii nie sú žiadne údaje

výbušnosti

Dolné limity horľavosti alebo

K dispozícii nie sú žiadne údaje

výbušnosti

Teplota vzplanutia

Nevzťahuje sa, Aerosól

Teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

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 mm²/s

@ 40°C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný vo vode.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota	0.625
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
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 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	Tepló, plamene a iskry. Uchovávať 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

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	Dráždi kožu.
Požitie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy	Ťažkosti s dýchaním. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobovať rôzne symptómy, napríklad bolesti hlavy, závraty, únavu, nevoľnosť a zvracanie.
----------	--

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 10,000.00 mg/kg
orálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity, 30,000.00 mg/kg
dermálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20000 ppm
inhalačnej, plyn)
ATEmix (odhad akútnej toxicity, 35.070 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
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m ³ LD50 (4h) >20 mg/l (rattus) v
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	>16750 mg/Kg (Rattus)	>3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	259354 mg/m ³ (vapour) (rat OECD 403)
N,N-dimetyl-para-toluidín	LD50: 1650 mg/kg (Rat) OECD 401	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1.4 mg/L (Rat) 4 h

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi kožu.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chemický názov	Európska únia
N,N-dimetyl-para-toluidín	Carc. 1B

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

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 Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxická Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu RR-100221-7	EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
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)		
N,N-dimetyl-para-toluidín 99-97-8	-	LC50: 42 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu (RR-100221-7)			
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
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	4
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3.6
N,N-dimetyl-para-toluidín	1.729

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Látka nie je PBT/vPvB
N,N-dimetyl-para-toluidín	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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	Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerežte, neprepichujte ani nezvárajte. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.
Európsky katalóg odpadov	08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

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
nebezpečnosti pre dopravu
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
Opis UN1950, Aerosols, 2.1, 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 Aerosols, flammable
OSN
14.3 Trieda, resp. triedy 2.1
nebezpečnosti pre dopravu
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

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

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

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

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

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

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

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

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

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

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

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

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

P3a - HORLAVÉ AEROSÓLY

P3b - HORLAVÉ AEROSÓLY

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

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

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

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

Nevzťahuje sa

Národné predpisy

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 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

H331 - Toxický pri vdýchnutí

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka C - Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov

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
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID AKTIV-X - ACTIVATOR
Nahrádza dátum 03-júl-2023

Dátum revízie 23-aug-2024
Číslo revízie 12

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 na ochranu životného prostredia)
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby
Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Prípravil	Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti
Dátum revízie	23-aug-2024
Poznámka k revízii	Aktualizované oddiely KBÚ
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