

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia	07. novembra 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / zmes
Číslo
XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}
zmes
22309
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Ochrana dreva s kombinovaným účinkom proti plesniam a hmyzu. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno
Adresa
Identifikačné číslo (IČ)
Telefón
E-mail
Adresa www stránok
Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 - Michle, 14000
Česká republika
60792213
+420 261 399 100
recepce@akzonobel.com
www.akzonobel.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno
E-mail
GRACILIS s.r.o.
info@gracilis.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**
Horľavá kvapalina a pary.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Nebezpečné látky

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

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.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruce.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné okuliare.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P331 Nevyvolávajúť zvracanie.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite suché chemikálie, CO₂, vodný sprej (hmla) alebo penu na hasenie.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Doplňujúce informácie

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 208 Obsahuje polyetylén glykol dimethakrylát, 3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát, permetrín (ISO), propikonazol (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 64742-48-9 ES: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)	75-90	Asp. Tox. 1, H304 EUH 066	2
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Registračné číslo: 01-2119475108-36	2-butoxyetanol	≤10	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 64366-70-7	Oxirán, 2-metyl-, polymér s oxiránom, mono(2-etylhexyl)éter	≤3	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia		07. novembra 2019		Číslo verzie		1.0	
Dátum revízie							
Identifikačné čísla		Názov látky		Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Pozn.
CAS: 8042-47-5 ES: 232-455-8 Registračné číslo: 01-2119487078-27		biely minerálny olej (ropný)		1	Asp. Tox. 1, H304		
CAS: 26142-30-3		polyetylénglykol dimethakrylát		<1	Skin Sens. 1, H317		
Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 ES: 259-627-5		3-jódprop-2-ynyl-butykarmamát		0,75	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=1		
Index: 613-058-00-2 CAS: 52645-53-1 ES: 258-067-9		permetrín (ISO)		0,25	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400, M=1 000 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 000		
Index: 613-205-00-0 CAS: 60207-90-1 ES: 262-104-4		propikonazol (ISO)		0,24	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1		

Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- 2 Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústa čistou vodou. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutá osoba v bezvedomí, alebo má kŕče. Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia	07. novembra 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy.

Pri kontakte s pokožkou

Možné podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek (STN EN 469). Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Nepoškodené nádoby premiestnite do bezpečnej vzdialenosti, ak je to bezpečné.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolane osoby evakuujte do bezpečia. Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte hmlu a pary.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	OEL	Osemhodinové	98 mg/m ³		smernice EU
	OEL	Osemhodinové	20 ppm		
	OEL	Krátkodobé	246 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	50 ppm		

Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	NPEL	Osemhodinové	98 mg/m ³		471/2011
	NPEL	Osemhodinové	20 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	246 mg/m ³		
	NPEL	Krátkodobé	50 ppm		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

DNEL

2-butoxyetanol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Spotrebitelia	Orálne	3,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	26,7 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	89 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	75 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	38 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	123 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	1091 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	246 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Spotrebitelia	Inhalačne	59 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

PNEC

2-butoxyetanol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	8,8 mg/l	
Morská voda	0,88 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	34,6 mg/l	
Morské sedimenty	3,46 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	463 mg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	2,33 mg/kg	

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Tesniace ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Znečistenú pokožku dôkladne umyte. Iná ochrana: Ochranný odev s dlhými rukávami.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia	07. novembra 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	údaj nie je k dispozícii
zápach	údaj nie je k dispozícii
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	7 (1% roztok)
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	57,5 °C (Pensky-Martens)
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeleníový koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	148 °C
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	1,5 mPa.s
kinematická viskozita	1,4 mm ² /s pri 40°C
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	Produkt nemá oxidačné vlastnosti.

9.2. Iné informácie

hustota	0,8 g/cm ³
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,97 kg/kg
obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,86 kg/kg
obsah neprchavých látok (sušiny)	2,33 % objemu
Kinematická viskozita: 0,019 cm ² /s (pri izbovej teplote)	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície.

Akútna toxicita

2-butoxyetanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (plyny)	LC ₅₀	450 ppm	4 hod.	Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	220 mg/kg		Králik	
Orálne	LD ₅₀	300 mg/kg		Králik	
Orálne	LD ₅₀	917 mg/kg		Krysa	

3-jódprop-2-iny-1-butylkarbamát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	763 mg/m ³	4 hod.	Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králik	
Orálne	LD ₅₀	1056 mg/kg		Potkan	F
Orálne	LD ₅₀	1795 mg/kg		Potkan	M

Oxirán, 2-metyl-, polymér s oxiránom, mono(2-etylhexyl)éter

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	2,76 mg/l	4 hod.	Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	>4000 mg/kg		Potkan	
Orálne	LD ₅₀	2645 mg/kg		Potkan	

permetrín (ISO)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	>23,5 mg/l	4 hod.	Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králik	
Dermálne	LD ₅₀	>1750 mg/kg		Potkan	
Orálne	LD ₅₀	383 mg/kg		Potkan	
Orálne	LD ₅₀	480 mg/kg		Potkan	

propikonazol (ISO)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	1264 mg/m ³	4 hod.	Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	>4000 mg/kg		Potkan	
Orálne	LD ₅₀	1517 mg/kg		Potkan	

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	>6,1 mg/l	4 hod.	Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	>3000 mg/kg		Králik	
Orálne	LD ₅₀	>15000 mg/kg		Potkan	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

XYLADECOR Xylamon HP BPR

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE	21666,7 mg/kg			
Dermálne	ATE	18333,3 mg/kg			
Inhalačne	ATE	18,24 mg/l			

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-butoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Slabo dráždi		Králik

3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi		Králik

polyetylén glykol dimethakrylát

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi		Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2-butoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	100 mg/ 24 hod.	Králik
Oko	Veľmi dráždivý		Králik

3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Veľmi dráždivý		Králik

Senzibilizácia

2-butoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu		Morča	

permetrín (ISO)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Senzibilizujúci		Morča	

polyetylén glykol dimethakrylát

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nespôsobuje senzibilizáciu		Morča	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

propikonazol (ISO)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Senzibilizujúci		Morča	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita

3-jódprop-2-inyl-butytkarbamát

Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Negatívny			Baktérie		Experimentálne

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

3-jódprop-2-inyl-butytkarbamát

	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
		50 mg/kg	13 deň	Toxický pre reprodukciu	Králik	F
		20 mg/kg	13 deň	Negatívny	Králik	F
Vývojová toxicita		50 mg/kg		Negatívny	Králik	F

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita opakovanej dávky

3-jódprop-2-inyl-butytkarbamát

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	NOAEL		200 mg/kg	90 deň	Potkan	
Orálne	NOAEL		20 mg/kg	2 rok	Potkan	
Orálne	NOAEL		13 mg/kg		Králik	F/M
Inhalačne (pary)	NOAEL		1,16 mg/m ³		Potkan	

permetrín (ISO)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		5 mg/kg	1 rok	Pes	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

propikonazol (ISO)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		2,7 mg/kg	17 týždeň	Myš	
Dermálne	NOAEL		100 mg/kg	28 deň	Potkan	

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-butoxyetanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	>1000 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	800000 µg/l	48 hod.	Kôrovce	Slaná voda
LC ₅₀	1250000 mg/kg	96 hod.	Ryby (Menidia beryllina)	Slaná voda

3-jódprop-2-ynyl-butytkarbamát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	0,067 mg/l	96 hod.	Ryby	
EC ₅₀	0,022 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀	44 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy	
EC ₅₀	0,16 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	

permetrín (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	0,5 mg/l	72 hod.	Riasy	
EC ₅₀	0,00064 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
IC ₅₀	>1,13 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LC ₅₀	548 ppm	48 hod.	Kôrovce	
LC ₅₀	0,0051 mg/l	96 hod.	Ryby	
LC ₅₀	0,0076 mg/l	96 hod.	Ryby	
LC ₅₀	0,62 µg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

propikonazol (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	0,76 mg/l	72 hod.	Riasy	
LC ₅₀	4,3 mg/l	96 hod.	Ryby	
EC ₅₀	10,2 mg/l	48 hod.	Dafnie	

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hod.	Riasy	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hod.	Dafnie	
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hod.	Ryby	

Chronická toxicita

3-jódprop-2-ynyl-butylykarbamát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOAEC	0,05 mg/l	21 deň	Dafnie	
NOAEC	0,0046 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	
NOAEC	0,0084 mg/l	35 deň	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	
EC ₅₀	0,049 mg/l	96 deň	Ryby	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

2-butoxyetanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	90 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný

3-jódprop-2-ynyl-butylykarbamát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	25 %	28 deň	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný

propikonazol (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Ťažko biologicky odbúrateľný

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	80 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

3-jódprop-2-ynyl-butylykarbamát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	2,81				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia 07. novembra 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

propikonazol (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	3,65				
BCF	116				

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	5,5-7,2				

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Trieda ohrozenia vôd WGK: 2 (vlastné hodnotenie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

03 02 05 iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%), permetrín (ISO))

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia	07. novembra 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerov kód)

UN číslo

1993

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3+ohrožujúce životné prostredie



Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-E

MFAG

310

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H372	Spôsobuje poškodenie hrtan pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia	07. novembra 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- | | |
|----------------|---|
| 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. Nefajčiť. |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára. |
| P331 | Nevyvolávajúť zvracanie. |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |
| P405 | Uchovávať uzamknuté. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi predpismi. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruce. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné okuliare. |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou. |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite suché chemikálie, CO ₂ , vodný sprej (hmla) alebo penu na hasenie. |
| P403+P235 | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. |

Zoznam doplňkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- | | |
|---------|--|
| EUH 066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| EUH 208 | Obsahuje 3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát, permetrín (ISO), propikonazol (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

- | | |
|------------------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EÚ | Európska únia |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



XYLADECOR Xylamon HP^{BPR}

Dátum vytvorenia	07. novembra 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.