

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

1 / 12

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2019.11.19

**1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁGVÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>Supralux Xylamon® BPR vizes impregnáló</b>
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Faanyagvédőszer: 8. terméktípus</p> <p><u>Hatóanyag:</u> IPBC 0,75%, Propikonazol 0,24%</p> <p><u>Engedélyszáma:</u> HU-2019-MA-08-00239-0000</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs</p>
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
<u>Forgalmazó:</u>	<p><b>Akzo Nobel Coatings Zrt.</b> 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 80 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu</p>
<b>1.3.1 Felelős személy neve:</b>	- e-mail: msds.hu@akzonobel.hu
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<p><b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 (0-24h) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.</p>

**2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1 Keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Aquatic Chronic 3	H412
-------------------	------

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

**2.2 Címkézési elemek:**

Veszélypiktogram és figyelmeztetés:	-
Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b>	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet</p> <p>P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz</p> <p>P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

2 / 12

**A veszélyességet meghatározó összetevők:**

**Tartalmaz:**

Propikonazol, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate és poli(etiléneglikol)dimetakrilátot. tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nem ismert

### 3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.2 keverék**

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>Konc.</u> <u>%</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u>
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate <b>[1]</b>	EK:259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	nincs adat	0,75	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gége) (belélegzés) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Propikonazol <b>[1]</b>	EK: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Index: 613-205-00-0	nincs adat	0,24	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

### 4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesítési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
Belégzést követően	Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
Bőrrel való érintkezést követően	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
Szembe kerülést követően	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
Lenyelést követően	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
Az elsősegélynyújtó védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 12

	Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.
--	---

### 4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

#### Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés Bőrrel érintkezés : Zsíraltanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.

Súlyos szemirritációt okoz.: Szembe jutás

#### Tartalmaz:

Propikonazol, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate és poli(etiléneglikol)dimetakrilátot. tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak:kezelés

Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be

## 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

#### 5.1.1

A megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab,CO<sub>2</sub>,szárazpor,vízpermet

#### 5.1.2

Az alkalmatlan oltóanyag: ne használjunk vízsugarat!

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

#### Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

CO;(szén-monoxid); CO<sub>2</sub> (szén-dioxid);nitrogén-oxidok.füst

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.

Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

## 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet!

Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését

Egyéni védőeszközök: lásd a 8.szakaszt

Vészhelyzeti eljárások: lásd a 7.szakaszt

#### 6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében

Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni..

### 6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlan ításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért

A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

4 / 12

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban

### 7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<p><b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b></p>	<p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló! Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat! Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</p>
<p><b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b></p>	<p>A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Nem szabad ártalmatlanítási csatornáknak, beleértve az esővízcsatornákat.</p>
<p><b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b></p>	<p><u>Ajánlások: nincs adat</u> <u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p>

### 8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

<p><b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b></p>	
<p><b>Javasolt megfigyelési eljárások</b> Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.</p>	
<p><b>DNEL-ek:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b>PNEC -ek:</b></p>	<p>nincs adat</p>
<p><b><u>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</u></b></p>	<p><b>Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a fenti termékre és összetevőire nincs előírás.</b></p>
<p><b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b></p>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

5 / 12

<p><u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u></p>	<p>Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.</p>
<p><u>8.2.2 Egyéni óvintézkedések</u></p>	<p><u>Higiénés intézkedések:</u> Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.</p> <p><u>Szem-/arcvédelem:</u> A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166</p> <p><u>Bőrvédelem:</u> Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.</p> <p><u>Kézvédelem:</u> A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószer tartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő &gt;480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő &gt;30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott FIGYELEM: a megfelelő kesztyű különleges alkalmazásra és a felhasználás tartamára való kiválasztásánál egyéb munkahelyi körülményekkel, tényezőkkel is számolni kell, úgymint (a teljesség igénye nélkül): más felhasznált vegyi anyag, fizikai követelmények (vágás/kilyukadás elleni védelem, használhatóság, hő elleni védelem), lehetséges bőrreakciók a kesztyű anyagára, illetve a beszállító által adott utasítások/specifikációk A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak. Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják</p> <p><u>Egyéb bőrvédelem:</u> Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia a termék kezelésének megkezdése előtt.</p> <p><u>Légutak védelme:</u> Amennyiben a munkavállalók határértékek feletti koncentrációnak vannak kitéve, az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. <i>A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvédelem szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa: P2. Légzésvédelem gőzképződés esetén, fél maszk kombinált filterrel A2-P2 0,5v/v% koncentráció –ig</i></p>
<p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p>	<p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</p>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

6 / 12

<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	színtelen
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	kb 7 Konc. (súly %): 1%]
<u>Olvadáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	100°C
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Gyúlékonyság(szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>Relatív sűrűség: 20°C)</u>	kb 1
<u>Oldékonyság( oldékonyságok)</u>	nincs adat
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	nincs adat
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk:</b> nincs adat	

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: oxidálószer,
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**3-iodo-2-propynylbutylcarbamate**

LC50 Belélegzés Porok és párák Patkány 0.763 g/m<sup>3</sup> 4 óra Aeroszol.

LD50 Bőrön át Nyúl >2000 mg/kg -

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 12

LD50 Szájon át Patkány - Női 1056 mg/kg -  
LD50 Szájon át Patkány - Hím 1795 mg/kg –

### Propikonazol

LD50 Szájon át Patkány 480 mg/kg -  
LC50 Belélegzés Porok és párák  
Patkány 1264 mg/m<sup>3</sup> 4 óra  
LD50 Bőrön át Patkány >4 g/kg -  
LD50 Szájon át Patkány 1517 mg/kg –

### Tartalmaz:

Propikonazol, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate és poli(etiléneglikol)dimetakrilátot. tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki.

<u>Akut toxicitás :</u>	nincs adat
<u>Heveny toxicitás- becslése:</u>	nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate</b>  Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl - - -
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	<b>Propikonazol</b> bőr Tengeri malac Érzékenységet okoz
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	<b>3-iodo-2-propynylbutylcarbamate</b> - Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium Negatív
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	<b>3-iodo-2-propynylbutylcarbamate</b> Pozitív - Negatív Nyúl - Női Szájon át: 50 mg/kg 13 nap; 7nap per hét Negatív - Negatív Nyúl - Női Szájon át: 20 mg/kg 13 nap; 7nap per hét
<u>Fejldési- toxicitás/Teratogenitás:</u>	<b>Teratogén hatás:</b> <b>3-iodo-2-propynylbutylcarbamate</b> Negatív - Szájon át Nyúl - Női 50 mg/kg -
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	nincs adat
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	<b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate</b> 1. kategória Belélegzés gége
<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	<b>Lehetséges krónikus egészségi hatások</b> <b>3-iodo-2-propynylbutylcarbamate</b> Szubkrónikus NOAEL Szájon át Patkány 35 mg/kg 90 nap Krónikus NOAEL Szájon át Patkány 20 mg/kg 2 év

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

8 / 12

	<p>Szubkrónikus NOAEL Bőrön át Patkány 200 mg/kg 90 nap Szub-akut NOAEL Szájon át Nyúl - Hím, Női 13 mg/kg - Szubkrónikus NOAEL Belélegzés Gőz Patkány 1.16 mg/m<sup>3</sup> 90 nap</p> <p><b>Propikonazol</b> Szubkrónikus NOAEL Szájon át Egér 2.7 mg/kg 17 hét Szubkrónikus NOAEL Bőrön át Patkány 100 mg/kg 28 nap</p>
--	--

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b><u>12.1 Toxicitás:</u></b>	<p><b>3-iodo-2-propynylbutylcarbamate</b></p> <p>EC50 0.05 mg/l Daphnia - Daphnia magna 21 nap EC50 44 mg/l Mikroorganizmus 3 óra NOEC 0.0084 mg/l Hal - Pimephales promelas -Lárva 35 nap NOEC 0.049 mg/l Hal - rainbow trout 96 óra Akut EC50 0.022 mg/l Alga – Scenedesmus subspicatus 72 óra Akut EC50 0.16 mg/l Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 0.067 mg/l Hal - rainbow trout 96 óra Akut NOEC 0.0046 mg/l Alga – Scenedesmus subspicatus 72 óra</p> <p><b>Propikonazol</b></p> <p>Akut EC50 0.76 mg/l Alga – Scenedesmus subspicatus 72 óra Akut EC50 10.2 mg/l Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 4.3 mg/l Hal 96 óra</p>
<b><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	<p><b>3-iodo-2-propynylbutylcarbamate</b> <b>Teszt: OECD 301F</b> 25 % - 28 nap <b>adag:</b> 1.03 gO<sub>2</sub>/g EOI <b>oltóanyag:</b> 30 mg/l Aktivált iszap</p>
<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></b>	<p><b>3-iodo-2-propynylbutylcarbamate</b> LogP<sub>ow</sub> 2.81 - kicsi/alacsony</p> <p><b>Propikonazol</b> LogP<sub>ow</sub> 3.65 BKF 116 kicsi/alacsony</p>
<b><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></b>	Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.
<b><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></b>	nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

9 / 12

<b><u>12.7 Egyéb információk</u></b>	Ne engedje, hogy az anyagot be vízfolyásokba, csatornába!
<b>13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK</b>	
<b><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></b>	<p><i>A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012.évi CLXXXV.törvény a 98/2001 (VI.15.)Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII.7.) VM rendelet előírásai szerint.</i></p> <p><i>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.</i></p> <p><i>Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.</i></p> <p><i>Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.</i></p> <p><i>További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.</i></p> <p><b>Hulladék kód: 03 02 05*</b> veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek</p>
	<p><u>Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.</p> <p>Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával. Az üres tárolóedényeket ki kell tisztítani vagy a szemétként kell dobni.</p> <p><b>15 01 10*</b> veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p>
	<p><u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal</p>

## 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</b>	nem veszélyes
<b><u>14.1 UN szám:</u></b>	
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u></b>	
<b><u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u></b>	
<b><u>14.4.Csomagolási csoport</u></b>	
<b><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

10 / 12

<p><u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></p>	<p><b>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</b> mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.</p>
<p><u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u></p>	<p>Nem alkalmazható</p>

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

**Uniós jogszabályok**

REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről és módosításai

CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és módosításai

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet

**Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai. A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) E. Üm rendelet módosításai

A hulladékra vonatkozó előírások :

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről**

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

11 / 12

	<p><u>Tűzvédelem:</u> 54/2014.BM rendelet módosítása 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet</p> <p><u>Szállítás:</u></p> <p><b>A Kormány 156/2019. (VI. 28.) Korm. rendelete a veszélyes áruk szállításáról szóló egyes kormányrendeletek módosításáról</b></p> <p><b>A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet módosítása</b></p>
<p><b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b></p>	<p>Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.</p>

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<p><u>A változások jelzése:</u></p> <p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p> <p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:</u></p>	<p><u>A biztonsági adatlap korábbi verziói:</u></p> <p><u>Kiadás időpontja:</u> 2019.11.19</p> <p><u>Felülvizsgálat időpontja:</u> 2019.11.19</p> <p>ÁK-érték: =megengedett átlagos koncentráció          CK-érték: =megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető          ATE = Akut Toxicitás Becslése          Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]          DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint          DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint          EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat          PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező          PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció          RRN = REACH Regisztrációs Szám          vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív</p> <p><b><u>Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás</u></b></p> <table border="1" data-bbox="566 1556 1508 1624"> <thead> <tr> <th><u>Besorolás</u></th> <th><u>Indoklás</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p><b><u>H-mondatok:</u></b></p> <table border="1" data-bbox="566 1736 1508 2038"> <tbody> <tr> <td>H302</td> <td>Lenyelve ártalmas.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Allergiás bőrreakciót válthat ki.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Súlyos szemkárosodást okoz.</td> </tr> <tr> <td>H331</td> <td>Belélegezve mérgező.</td> </tr> <tr> <td>H372</td> <td>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Nagyon mérgező a vízi élővilágra</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</td> </tr> </tbody> </table> <p><b><u>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</u></b></p>	<u>Besorolás</u>	<u>Indoklás</u>			H302	Lenyelve ártalmas.	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.	H331	Belélegezve mérgező.	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<u>Besorolás</u>	<u>Indoklás</u>																				
H302	Lenyelve ártalmas.																				
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.																				
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.																				
H331	Belélegezve mérgező.																				
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket																				
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra																				
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz																				
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.																				

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 12

Acute Tox. 3, H331	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória
Acute Tox. 4 H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Aquatic Acute 1 H400	AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1 H410	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Eye Dam 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 1. kategória
Aquatic Chronic 3 H412	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT RE 1, H372	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ (belélegzés) - 1. kategória

**FONTOS MEGJEGYZÉS** Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt

Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2020.02.20

Képzésre vonatkozó információk:

További információk: