

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

1 / 14

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.08.31/8.0

### 1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>Supralux Durol Mix MF zománc Extra Deep</b>
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> alkid bázisú bevonat kül- és beltéri használatra ,/ lakossági felhasználásra. <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs
<b>1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u></b>	
<b><u>Szállító/forgalmazó</u></b>	<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
<b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:*</u></b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 (0-24h) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.sz

### 2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS


#### 2.1 Keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján\*

Tűzveszélyes folyadékok 3 kategória	Flam.Liq.3	H226
CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória	STOT SE 3	H336

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

#### 2.2 Címkézési elemek:

Veszélypiktogram és figyelmeztetés:	 Figyelem
Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b>	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás. P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó. P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

2 / 14

	<p>P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P235 - Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>
--	--

Kiegészítő információk a címkén:

Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez: Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás vegyületek

**EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja**  
**EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.**

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, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni

Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A PBT- és a vPvB értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

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

#### 3.2 Keverék

A keverék leírása:Oldószeres keverék

Veszélyes összetevők:

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH szerinti</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	<u>%</u> <u>(tömeg)</u>	<u>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u>
<u>Szénhidrogének,</u> <u>C9-C11, nalkánok,</u> <u>izoalkánok,</u> <u>ciklusos, &lt;2%</u> <u>aromás</u> <u>vegyületek</u>	- 919-857-5 -	01-2119463258-33	20-25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Szénhidrogének, C1</u> <u>0-C13, nalkánok,</u> <u>izoalkánok, ciklikus,</u> <u>&lt;2%aromás</u>	- 265-150-3 -	01-2119457273-39	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>2-Etilhexánsav-</u> <u>cirkónium só</u>	22464-99-9 245-018-1 -	01-2119979088-21	<3	Repr. 2, H361fd (Termékenység és Születendő gyermek)
<u>Nafta (ásványolaj),</u> <u>hidrogénnel kezelt</u> <u>nehéz</u>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	-	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Xilol</u>	1330-20-7 215-535-7 -	01-2119488216-32	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304
<u>Metoxidipropanol</u>	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	≤0,3	nincs besorolva

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 14

<b><u>2-butoxietanol</u></b>	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	-	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.				

### 4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<i>Általános megjegyzések</i>	Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
<i>Belégzést követően</i>	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént, képzett személyzettel!
<i>Bőrrel való érintkezést követően</i>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<i>Szembe kerülést követően</i>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<i>Lenyelést követően</i>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
<i>Az elsősegélynyújtó önvédelme</i>	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.

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

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

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

<i>Információ az orvosnak:kezelés</i>	A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal.
---------------------------------------	--

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b><u>5.1 Oltóanyag</u></b>	<u>5.1.1</u> <u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárzpor
	<u>5.1.2</u> <u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> nem ismert
<b><u>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</u></b>	<u>Veszélyes égéstermékek:</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 14

	CO;(szén-monoxid); CO <sub>2</sub> (szén-dioxid)
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni. Adott esetben gázálarc szükséges.

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<b>6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</b> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <b>Egyéni védőeszközök:</b> lásd a 8.szakaszt <b>Vészhelyzeti eljárások:</b> lásd a 7.szakaszt
	<b>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</b> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	<b>6.3.1. Területi elhatárolás</b> :nincs adat
	<b>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</b> A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.
	<b>6.3.3 Egyéb információk</b> A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	<b>Biztonsági intézkedések:</b>  A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni! Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezeték. A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók! 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! <b>Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről</b> A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a
--	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 14

	<p>levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.</p> <p><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></p> <p>Soha ne használjon nyomást üres konténerben.</p> <p><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></p> <p>Kerülje a gőz, permet és ködképződést</p> <p><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!</p> <p><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!</p>
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Csomagolóanyagok:</u></p> <p>Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében</p> <p><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u></p> <p>Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.</p> <p><u>Tárolási osztály:-</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.-tól.</p>
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	<p><u>Ajánlások: nincs adat</u></p> <p><u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p>

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

<b>DNEL-ek:</b>	nincs adat		
<b>PNEC -ek:</b>	nincs adat		
<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**</b>	név	ÁK –érték	CK-érték
	CAS-szám	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

6 / 14

	<u>2-Etilhexánsav-cirkónium só</u>	5 mg/m <sup>3</sup> , (Zr -ra számítva) 8 óra.	20 mg/m <sup>3</sup> , (Zr-ra számítva) 15 perc.
	<u>Xilol</u>	221	442
	<u>Metoxidipropanol</u>	308	-
	<u>2-BUTOXIETANOL</u>	98	246

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Javasolt megfigyelési eljárások

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) EN 1402 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.

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

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 kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat 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

#### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

##### 8.2.2.1. Szem-/arcvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166). A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédőelemmel

##### 8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha

##### Kézvédelem:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 14

	<p>A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán 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.</p> <p><b>FIGYELEM:</b> 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.</p> <p>A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.</p> <p>A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak.</p> <p>Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják.</p> <p><u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u></p> <p><u>8.2.2.3. Légutak védelme:</u> Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. 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 ventillátorral 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.</p> <p><u>8.2.2.4. Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</u></p>
<p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p>	<p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>

### 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	különbféle: lásd a címkén
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	nincs adat
<u>Lobbanáspont:</u>	Zárttéri (CC): 38°C
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 14

<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	1,044 g/cm <sup>3</sup>
<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>	Kinematikai (szobahőmérséklet): 14.37 cm <sup>2</sup> /s
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk nincs adat</b>	

### 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 Reakcióképesség:</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, erős lúgok, erős savak.
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

### 11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 Toxicológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.2 Keverékek

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxicológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószer-gőzök hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 14

<p><u>Akut toxicitás :</u></p>	<p><b>Metoxidipropanol</b> LD50 Bőrön át Nyúl 10 mL/kg - LD50 Szájon át Kutya 7500 mg/kg - LD50 Szájon át Patkány 5,5 mL/kg - LD50 Szájon át Patkány 5400 uL/kg –</p> <p><b>2-butoxietanol</b> LC50 Belélegzés Gáz. Egér 700 ppm 7 óra LD50 Bőrön át Tengeri malac 230 uL/kg - LD50 Bőrön át Nyúl 220 mg/kg - LD50 Intraperitoneális Egér 536 mg/kg - LD50 Intraperitoneális Nyúl 220 mg/kg - LD50 Intraperitoneális Patkány 220 mg/kg - LD50 Intravénás Egér 1130 mg/kg - LD50 Intravénás Nyúl 252 mg/kg - LD50 Intravénás Patkány 307 mg/kg - LD50 Szájon át Tengeri malac 1200 mg/kg - LD50 Szájon át Egér 1230 mg/kg - LD50 Szájon át Egér 1167 mg/kg - LD50 Szájon át Nyúl 300 mg/kg - LD50 Szájon át Nyúl 320 mg/kg - LD50 Szájon át Patkány 917 mg/kg - LD50 Szájon át Patkány 250 mg/kg - LD50 Be nem jelentett expozíciós út Emlős -közelebbről meg nem határozott faj 1500 mg/kg - LD50 Be nem jelentett expozíciós út Egér 1050 mg/kg - LD50 Be nem jelentett expozíciós út Patkány 917 mg/kg - LDLo Szájon át Humán 143 mg/kg - LDLo Szájon át Patkány 1500 mg/kg - LDLo Szubkután Egér 500 mg/kg - TDLo Intraperitoneális Emlős – közelebbről meg nem határozott faj 100 mg/kg - TDLo Szájon át Férfi - Hím 132 mg/kg - TDLo Szájon át Patkány 500 mg/kg - TDLo Szájon át Nő - Női 600 mg/kg - TDLo Szájon át Nő - Női 7813 uL/kg - TDLo Be nem jelentett expozíciós út Patkány 250 mg/kg</p>
<p><u>Bőr korrózió/irritáció:</u></p>	<p><b>Xilol</b> Bőr - Enyhén irritáló Patkány - 8 óra 60microliters - Bőr - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl - 24 óra 500milligrams</p> <p><b>Metoxidipropanol</b> Bőr - Enyhén irritáló Nyúl - 500milligrams</p> <p><b>2-butoxietanol</b> Bőr - Enyhén irritáló Nyúl - 500milligrams</p>
<p><u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u></p>	<p><b>Xilol</b> Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 87 milligrams - Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl - 24 óra 5milligrams</p> <p><b>Metoxidipropanol</b> Szem - Enyhén irritáló Humán - 8 milligrams - Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 24 óra 500 milligrams</p> <p><b>2-butoxietanol</b> Szem - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl - 24 óra 100milligrams - Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl - 100milligrams</p>
<p><u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u></p>	<p>nincs adat</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

10 / 14

<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlesztési- toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás vegyületek 3. kategória Narkotikus hatások
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás vegyületek ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1 Toxicitás:</u>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u> Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és nem sorolták a környezetre veszélyes kategóriába, de tartalmaz olyan anyag(oka)t, melyek veszélyes(ek) a környezetre.</p> <p><b>Xilol</b> Akut EC50 90 mg/l Friss víz Rákfélék - Cypris subglobosa 48 óra Akut LC50 8,5 ppm Tengervíz Rákfélék - Palaemonetes pugio - Felőtt48 óra Akut LC50 15700 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus - Fiatal (Madárfioka, Halivadék, Elválasztott) 96 óra Akut LC50 20870 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus 96 óra Akut LC50 19000 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus 96 óra Akut LC50 13400 µg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas 96 óra Akut LC50 16940 µg/l Friss víz Hal - Carassius auratus 96 óra</p> <p><b>2-butoxietanol</b> Akut EC50 &gt;1000 mg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 800000 µg/l Tengervíz Rákfélék - Crangon crangon 48 óra Akut LC50 1490000 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus 96 óra Akut LC50 1250000 µg/l Tengervíz Hal - Menidia beryllina 96 óra</p>
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	2-Etilhexánsav-cirkónium só – BKF 2,96 kicsi/alacsony Xilol <b>LogP<sub>ow</sub></b> 3,12 BKF 8.1 - 25.9 kicsi/alacsony Metoxidipropanol <b>LogP<sub>ow</sub></b> 0,004 - kicsi/alacsony 2-butoxietanol <b>LogP<sub>ow</sub></b> 0,81 - kicsi/alacsony
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:</u>	<i>Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.</i>
<u>12.6 Egyéb káros</u>	nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 14

<b>hatások:</b>	
<b>12.7 Egyéb információk</b>	nincs adat

### 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	<p><u>13.1.1.Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></p> <p><b>EWC-kód: 07 01 04</b> egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok</p> <p>termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges</p>
	<p><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p>
	<p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe</p>
	<p><u>13.1.4.Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni</p>

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</b>	veszélyes keverék
<u>14.1 UN szám:</u>	1263
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	FESTÉK
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok).bárca</u>	3
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	III
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	-
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	<b>Veszélyt jelölő szám: 30</b> <b>Alagút kód/EmS: (D/E),</b>
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.
<b>Különleges óvintézkedések</b> 640 (E) <b>Viszkózus anyag mentesség</b> A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5	<b>Viszkózus anyag mentesség</b> 30 literes csomagolásig, azt is beleértve, a 2.3. 2.5 pont szerint a terméket nem kötelező az IMDG Kód szerint csomagolni, címkézni és megjelölni, de szükséges a

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 14

<p>pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai. <b>Alagút kód</b> (D/E)</p>	<p>szállítási egységek teljes dokumentációja és plakátolása.</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

**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

**A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről

**Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:**

**Engedélyezések:**

**Egyéb uniós jogszabályok:**

**Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk**

**Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

**Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

**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, MűM rendeletei

**A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:** 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

13 / 14

	<p><b>tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</b></p> <p><u>Tűzvédelem:</u> <b>54/2014.BM rendelet módosítása 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet</b></p> <p><u>Szállítás:</u> <b>A Kormány 156/2019. (VI. 28.) Korm. rendelete a veszélyes áruk szállításáról szóló egyes kormányrendeletek módosításáról</b></p>
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető .(CSA)

### 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>Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)</u></p> <p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p>	<p>Kiadás:2017.04.06  Felülvizsgálat:2017.10.22./2020.08.31  Változások jelzése:*</p> <p>CLP:Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet  CSA:  Kémiai biztonsági értékelés</p> <p>DNEL :Származtatott hatásmentes szint</p> <p>PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p> <p>EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  LoW: <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a> Hulladékok listája (lásd PBT  Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  STOT  Célszervi toxicitás  vPvB  Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</p> <p><b>A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.</b></p> <p>*  <u><b>Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás</b></u></p> <table border="1" data-bbox="606 1758 1508 1892"> <tr> <td>Tűzveszélyes folyadékok 3 kategória</td> <td>Flam.Liq.3</td> <td>vizsgálati adat</td> </tr> <tr> <td>Célszervi toxicitás 3.kategória</td> <td>STOT SE 3</td> <td>számítás</td> </tr> </table> <p><b>A vonatkozó H-mondatok teljes szövege:</b></p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  H302 Lenyelve ártalmas.  H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.</p>	Tűzveszélyes folyadékok 3 kategória	Flam.Liq.3	vizsgálati adat	Célszervi toxicitás 3.kategória	STOT SE 3	számítás
Tűzveszélyes folyadékok 3 kategória	Flam.Liq.3	vizsgálati adat					
Célszervi toxicitás 3.kategória	STOT SE 3	számítás					

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

14 / 14

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória  
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória  
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória  
Repr. 2, H361fd REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Termékenység és Születendő gyermek) - 2. kategória  
Skin Irrit. 2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
STOT SE 3, H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória  
STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

**Az adatlapot készítette az AKZO NOBEL ZRT 2020.11.22**