

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

1 / 14

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.09.23/1.0

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

1.1 Termék azonosító:	Supralux Orkán 3 in 1 Profi Zománcfesték
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> / lakossági felhasználásra. <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
<u>Szállító/forgalmazó</u>	Akzo Nobel Coatings Zrt. 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
1.4 Sürgősségi telefonszám:*	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 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*

Flam.Liq.3	H226
STOT SE 3	H336

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

2.2 Címkézési elemek:

Veszélypiktogram és figyelmeztetés:	  <p>Figyelem</p>
Figyelmeztető H-mondatok:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:	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. P312 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P235 - Hűvös helyen tartandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

2 / 14

szerint.

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:

Név	CAS-szám EK-szám Index-szám	REACH szerinti regisztrációs szám	% (tömeg)	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás
Szénhidrogének, C9-C11, nalkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás vegyületek	- 919-857-5 -	01-2119463258-33	25-50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Szénhidrogének.C1 0-C13,nalkánok, izoalkánok,ciklikus, <2%aromás	-	01-2119457273-39	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Metoxidipropanol	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	≤0,1	nincs besorolva
2-etil- hexánsav,mangán só	15956-58-8 240-085-3	-	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Termékenység és Születendő gyermek) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-x	-	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370

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

4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 14

	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 kontaktlencséket. 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 kitétségi 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

5.1 Oltóanyag	<p><u>5.1.1</u> <u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO₂,szárazpor</p> <p><u>5.1.2</u> <u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> nem ismert</p>
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	<u>Veszélyes égéstermékek:</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO ₂ (szén-dioxid)
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni. Adott esetben gázálarc szükséges.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és	<p><u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Kerülje a gőz vagy ködképződést!</p> <p><u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt</p> <p><u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt</p>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 14

<u>vészhelyzeti eljárások</u>	<u>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</u> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
<u>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennező dőst okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<u>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u>	<u>6.3.1.Területi elhatárolás</u> :nincs adat <u>6.3.2 Szennyezésmentesítés</u> : A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató 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.
	<u>6.3.3 Egyéb információk</u> A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
<u>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</u>	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

<u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u>	<u>Biztonsági intézkedések:</u> 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! Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.
	<u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u> Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	<u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u> Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	<u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 14

	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<u>Az általános munkahelyi higiénéjára vonatkozó tanácsok:</u> Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	<u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u> Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!
	<u>Csomagolóanyagok:</u> Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében
	<u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u> 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.
	<u>Tárolási osztály:-</u> <u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.-tól.
7.3 Meghatározott végfelhasználás:	<u>Ajánlások: nincs adat</u>
	<u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u>

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL-ek:	nincs adat									
PNEC -ek:	nincs adat									
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**	<table border="1"> <thead> <tr> <th>név CAS-szám</th> <th>ÁK –érték mg/m³</th> <th>CK-érték mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>2-Etilhexánsav-cirkónium só</u></td> <td>5 mg/m³, (Zr -ra számítva) 8 óra.</td> <td>20 mg/m³, (Zr-ra számítva) 15 perc.</td> </tr> <tr> <td><u>Metoxidipropanol</u></td> <td>308</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	név CAS-szám	ÁK –érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	<u>2-Etilhexánsav-cirkónium só</u>	5 mg/m ³ , (Zr -ra számítva) 8 óra.	20 mg/m ³ , (Zr-ra számítva) 15 perc.	<u>Metoxidipropanol</u>	308	-
	név CAS-szám	ÁK –érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³							
	<u>2-Etilhexánsav-cirkónium só</u>	5 mg/m ³ , (Zr -ra számítva) 8 óra.	20 mg/m ³ , (Zr-ra számítva) 15 perc.							
<u>Metoxidipropanol</u>	308	-								

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

6 / 14

		<u>Metanol</u>	260	-
--	--	-----------------------	-----	---

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) 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.

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 oldószer-gőzök 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 vészhany legyenek

8.2.2 Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem-/arcvédelem:

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

8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha

Kézvédelem:

A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószer tartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >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.

Egyéb bőrvédelem: védőruha

8.2.2.3. Légutak védelme:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 14

	<p>Ha a dolgozók a kitétségi 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 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.</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>	különböző: 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>	185°C
<u>Lobbanáspont:</u>	Zárttéri (CC): 40°C
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	1,253 g/cm ³
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	nincs adat
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkózitás</u>	Kinematikai (szobahőmérséklet): 7,18 cm ² /s
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
9.2 Egyéb információk nincs adat	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 14

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai 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 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.

Akut toxicitás :

Metoxidipropanol

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 -

methanol

LD50 Dermal Nyúl 15800 mg/kg -
LD50 Intraperitoneal tengeri malac 3556 mg/kg -
LD50 Intraperitoneal hörcsög 8555 mg/kg -
LD50 Intraperitoneal Egér 10765 mg/kg -
LD50 Intraperitoneal Nyúl 1826 mg/kg -
LD50 Intraperitoneal Patkány 7529 mg/kg -
LD50 Intravenous Egér 4710 mg/kg -
LD50 Intravenous Nyúl 8907 mg/kg -
LD50 Intravenous Patkány 2131 mg/kg -
LD50 Oral Kutya 7500 mg/kg -
LD50 Oral Majom 7 g/kg -
LD50 Oral Majom 7000 mg/kg -
LD50 Oral Egér 5800 mg/kg -
LD50 Oral malac >5000 mg/kg -
LD50 Oral Nyúl 14200 mg/kg -
LD50 Oral Patkány 5600 mg/kg -
LD50 Subcutaneous Egér 9800 mg/kg -
LDLo Dermal Majom 393 mg/kg -
LDLo Intravenous Macska 4641 mg/kg -
LDLo Oral Kutya 7500 mg/kg -
LDLo Oral Ember 428 mg/kg -

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 14

	<p>LDLo Oral Ember 143 mg/kg - LDLo Oral Man - Male 14 mL/kg - LDLo Oral Man - Male 6422 mg/kg - LDLo Oral Majom 5000 mg/kg - LDLo Oral Egér 420 mg/kg - LDLo Oral Nyúl 7500 mg/kg - LDLo Oral Woman -Female 10 mL/kg - LDLo Parenteral béka 59 g/kg - LDLo Route of exposure unreported Man - Male 868 mg/kg - TDLo Intraperitoneal Patkány 3490 mg/kg - TDLo Intraperitoneal Patkány 3000 mg/kg - TDLo Oral Man - Male 0.43 mL/kg - TDLo Oral Man - Male 1.14 mL/kg - TDLo Oral Man - Male 1.4 mL/kg - TDLo Oral Man - Male 3429 mg/kg - TDLo Oral Man - Male 3571 uL/kg - TDLo Oral Man - Male 9450 uL/kg - TDLo Oral Patkány 8 g/kg - TDLo Oral Patkány 3 g/kg - TDLo Oral Patkány 3 g/kg - TDLo Oral Patkány 8 mL/kg - TDLo Oral Patkány 3500 mg/kg - TDLo Oral Woman -Female 4 g/kg - TDLo Subcutaneous Patkány 6825 mg/kg</p>
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	<p>Metoxidipropanol Bőr - Enyhén irritáló Nyúl - 500milligrams</p> <p>metanol Bőr - Mérsékelten irritáló Nyúl - 24 óra 20 milligramm</p>
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	<p>Metoxidipropanol Szem - Enyhén irritáló Humán - 8 milligrams - Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 24 óra 500 milligrams</p> <p>metanol Szem - Mérsékelten irritáló Nyúl - 24 óra 100milligramm</p> <p>Szem - mérsékelten irritáló nyúl - 40 milligramm</p>
<u>Légzőszervi vagy bőszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlődési-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</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

10 / 14

<p><u>hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u></p>	
--	--

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<p>12.1 Toxicitás:</p>	<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>Metanol Akut EC50 16,912 mg / l Tengervíz Algák - Ulva pertusa 96 óra Akut EC50 24500000 µg / l Friss víz Daphnia - Daphnia magna - Lárvák 48 óra Akut EC50 22200 mg / l Friss víz Daphnia - Daphnia obtusa - Újszülött 48 óra Akut EC50 12835 mg / l édesvízi hal - Lepomis macrochirus 96 óra Akut EC50 12700000 µg / l Édesvízi halak - Lepomis macrochirus - Fiatalkorú (kölyök, kikelő, Elválasztás) 96 óra Akut EC50 13000000 µg / l Édesvízi halak - Oncorhynchus mykiss - Fiatalkorú (kölyök, kikelő, Elválasztás) 96 óra Akut LC50 2500000 µg / l Tengeri vízi rákfélék - Crangon crangon - Felnőtt 48 óra Akut LC50 3289 mg / l Friss víz Daphnia - Daphnia magna - Újszülött 48 óra Akut LC50 15,32 g / l Édesvízi hal - Oreochromis mossambicus - Felnőtt 96 óra Akut LC50 290 mg / l Édesvízi hal Hal - Danio rerio - Tojás 96 óra Krónikus NOEC 71 ppm Édesvízes algák - Heterosigma akashiwo 96 óra Krónikus NOEC 1400 ppm Édesvízes algák - Skeletonema costatum 96 óra Krónikus NOEC 410 ppm Friss vizes algák - Prorocentrum minimum 96 óra Krónikus NOEC 24 ppm Édesvízes algák - Eutreptiella sp. 96 óra Krónikus NOEC 9,96 mg / l Tengeri víz Algák - Ulva pertusa 96 óra</p>
<p>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</p>	<p>nincs adat</p>
<p>12.3 Bioakkumulációs képesség:</p>	<p>Metoxidipropanol LogP_{ow} 0,004 - kicsi/alacsony Metanol LogP_{ow} -0,77 -BCF <10 kicsi/alacsony</p>
<p>12.4 A talajban való mobilitás:</p>	<p>nincs adat</p>
<p>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</p>	<p><i>Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.</i></p>
<p>12.6 Egyéb káros hatások:</p>	<p>nincs adat</p>
<p>12.7 Egyéb információk</p>	<p>nincs adat</p>

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<p>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</p>	<p><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u> 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 szemétkbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 14

<p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></p> <p>EWC-kód: 07 01 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok 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

ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO	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>	Veszélyt jelölő szám: 30 Alagút kód/EmS: (D/E),
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.
<p>Különleges óvintézkedések 640 (E)</p> <p>Viszkózus anyag mentesség A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.</p> <p>Alagút kód (D/E)</p>	<p>Viszkózus anyag mentesség 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 szállítási egységek teljes dokumentációja és plakátolása.</p>

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<p><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></p>	<p>Uniós jogszabályok*</p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv</p>
---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 14

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, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**

Tűzvédelem: **54/2014.BM rendelet módosítása 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet**

Szállítás: **A Kormány 156/2019. (VI. 28.) Korm. rendelete a veszélyes áruk szállításáról szóló egyes kormányrendeletek módosításáról**

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető .(CSA)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

13 / 14

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése:

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

Kiadás: 2017.04.06

Felülvizsgálat: 2017.10.22./2020.08.31

Változások jelzése:*

CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

CSA:

Kémiai biztonsági értékelés

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k)

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)

LoW: ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Hulladékok listája (lásd

PBT

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

STOT

Célszervi toxicitás

vPvB

Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

*

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

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

A vonatkozó H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H370 Károsíthatja a szerveket

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

14 / 14

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITÁS (orális) - 3. kategória
Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória
Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória
Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI
VESZÉLY - 2.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 RE 2, H373 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2.
kategória
STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ
(Narkotikus hatások) - 3. kategória
**Az adatlapot készítette az AKZO NOBEL ZRT 2020.12.04 a gyártó eredeti adatlapja
alapján.**