

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

1 / 12

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2018.06.30/1-2

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

1.1 Termék azonosító:	Supralux FESTÉKLEMARÓ
Termék kód:	nincs adat
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> festék eltávolítására ,/ 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 40 200-505 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, Nagyváradi tér 2.

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:*	 <p>Figyelem</p>
Figyelmeztető H-mondatok:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

2 / 12

<p>vonatkozó P-mondatok:</p>	<p>P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét</p> <p>P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. 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: n-Butil-acetát, Hangyasav
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Robbanásveszélyes!

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 maradványát és a termék maradványával 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>n-Butil-acetát</u>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493- 29-0009	42-46	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066
<u>Hangyasav</u>	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	01-2119491174- 37-0000	5-8	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

<u>Általános megjegyzések</u>	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!
<u>Belégzést követően</u>	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!
<u>Bőrrel való érintkezést követően</u>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<u>Szembe kerülést követően</u>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 12

<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 termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat	
A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja	
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	5.1.1 <i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárazpor
	5.1.2 <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> nem ismert
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	<i>Veszélyes égéstermékek:</i> 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 hidegvizel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje a gőz vagy ködképződést! <i>Egyéni védőeszközök:</i> lásd a 8.szakaszt <i>Vészhelyzeti eljárások:</i> lásd a 7.szakaszt
	6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	6.3.1.Területi elhatárolás ,nincs adat
	6.3.2 Szennyezésmentesítés : a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezzet gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.
	6.3.3 Egyéb információk A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban.

7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos	<i>Biztonsági intézkedések:</i>
--------------------------	---------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 12

<p><u>kezelésre irányuló óvintézkedések</u></p>	<p>A terméket ne használjuk olyan területen, ahol gyújtó-, szikraforrás, védőburkolat nélküli lámpa van, vagy nem az előírásoknak megfelelően szerelt elektromos berendezések működnek. A készítmény elektromosan feltöltődhet, ezért áttöltéskor gondoskodjunk a földelésről. A dolgozók viseljenek antisztatikus ruházatot és lábbelit. A padlózat legyen vezetőképes. Szikramentes eszközöket használjunk.</p> <p>Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését. Ne lélegezzük be a készítmény gőzeit, permetét. Dohányozni, enni, inni tilos azokban a helyiségekben, ahol a készítményt tárolják, illetve a készítménnyel dolgoznak. Evés, ivás és dohányzás előtt az anyaggal dolgozó személyek kötelesek kezet és arcot mosni. Mindig az eredeti tárolóedénnyel megegyező anyagú edényben tartjuk a készítményt</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>
<p><u>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.</p> <p>Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani</p> <p>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>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen!</p> <p>Tárolási hőmérséklet: 5-25°C között!</p> <p>Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Tárolási osztály:-</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.-tól.</p>
<p><u>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</u></p>	<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

DNEL-ek: <u>n-Butil-acetát</u> <u>CAS:123-86-4</u>	Expozíciós út	Munkavállalók				Fogyasztók			
		Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások
	Szájon át	Nem előírás						3,4 mg/kg	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 12

			48 mg/m ³			testsúly/nap	
Belégzés- sel						12 mg/m ³	
Bőrön át			7 mg/kg testsúly/nap			3,4 mg/kg testsúly/nap	
PNEC -ek: <u>n-Butil-acetát</u> <u>CAS:123-86-4</u>	Környezetvédelmi cél			PNEC			
	Édesvíz			0,18 mg/l			
	Édesvízi üledékek			0,981 mg/kg			
	Tengervíz			0,018 mg/l			
	Tengervízi üledékek			0,0981 mg/l			
	Tápláléklánc						
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben						
	Talaj (mezőgazdasági)			0,0903 mg/kg			
	Levegő						
Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet szerint	név	ÁK –érték	CK-érték	Jellemző tulajdonság/hivatkozás			
	CAS-szám	mg/m ³	mg/m ³				
	<u>n-Butil-acetát</u> <u>123-86-4</u>	950	950	<p>i,sz/l.</p> <p>i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);</p> <p>I.: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK</p>			
<u>Hangyasav</u> <u>64-18-6</u>	9	-	<p>m/l.EU2</p> <p>m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);</p> <p>I.: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK</p> <p>EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték;</p>				
8.2 Az expozíció ellenőrzése							
8.2.1 Megfelelő	Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.						

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

6 / 12

<p><u>műszaki ellenőrzés</u></p>	<p>Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.</p> <p>Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel</p>
<p><u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u></p>	<p><u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u> Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p> <p><u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u> <u>Kézvédelem:</u> Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaiag ellenálló kesztyűt, A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket <u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u></p> <p><u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u> Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.) A légutak irritációjának elkerülése érdekében az inhalációs expozíciót minimális értéken kell tartani,. Amennyiben az expozíciós szintek nem határozhatók vagy becsülhetők meg kellő biztonsággal vagy oxigénhiány valószínű, csak SCBA-t szabad használni. Szükség esetén jóváhagyott légzőkészüléket kell használni a termék zárt helyeken történő kezelésekor: zárt arcmaszk "A" típusú patronnal/szűrővel vagy önálló légzőkészülék (SCBA). A légzőkészülék szűrőbetétjét naponta cserélje</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! <u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat <u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat <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>	nincs adat
<u>Szag:</u>	enyhe saját szag
<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>	~ 25 °C zárt téri
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 12

<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	0,99 g/cm ³
<u>Oldékonyság(oldekonyságok)</u>	nem elegyedik vízzel
<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
9.2 Egyéb információk nincs adat	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 <u>Reakcióképesség:</u>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
10.2 <u>Kémiai stabilitás:</u>	Normál körülmények mellett a termék stabil
10.3 <u>Veszélyes reakciók lehetősége:</u>	Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók
10.4 <u>Kerülendő körülmények:</u>	Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek
10.5 <u>Nem összeférhető anyagok:</u>	Tartsa távol a következő anyagoktól exoterm reakciók elkerülése miatt: oxidálószer, erős lúgok, erős savak
10.6 <u>Veszélyes bomlás termékek:</u>	Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincs bomlás.

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek

Komponensekre vonatkozó adatok

Hangyasav toxikológiai adatai:

LD50(oral, nyúl) 1200 mg/kg

LC50(inhal, patkány) 7,4 mg/l/4 h

n-Butil-acetát toxikológiai adatai:

LD50 10760 mg/kg (patkány) , Módszer: OECD 423

LD50 >14112 mg/kg Módszer: OECD 402 (nyúl)

LC0 23,4 mg/l (patkány) 4h Módszer: OECD 403, In vivo aeroszol

<u>Akut toxicitás :</u>	<u>Módszer:</u> nincs adat
	<u>Fajok:</u> nincs adat
	<u>Az expozíció útjai:</u> nincs adat
	<u>Effektív dózis:</u> nincs adat
	<u>Az expozíció időtartama:</u> nincs adat
	<u>Eredmények:</u> nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 12

<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírsejt 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>	nincs adat
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás:	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u></p> <p>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat: <u>n-butil-acetát ökológiai adatai:</u></p> <p>Toxicitás halakra :LC50 18 mg/l (96 h, fogasponty) Módszer : OECD 203</p> <p>Toxicitás vízibolhára: EC50 44 mg/l (48 h, Daphnia magna)</p> <p>Toxicitás algákra :nincs meghatározva</p> <p>Toxicitás baktériumokra: EC50 647,7 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)</p> <p><u>Hangyasav ökológiai adatai:</u></p> <table border="0"> <tr> <td>A vízi organizmusokra mérgező:</td> <td>Naphalra LC₅₀/24 h</td> <td>175 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Káros koncentráció:</td> <td>Daphnia magnára</td> <td>120 mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Scenedesmus quadricaudára</td> <td>100 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Jászkeszegteszt semlegesítés nélkül</td> <td>LC₅₀</td> <td>120 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Toxicitás halakra:</td> <td>Leiciscus idus LC₅₀</td> <td>100 mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Daphnia EC/ LC₅₀</td> <td>34,2 mg/l/48 h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Alga EC/ LC₅₀</td> <td>26,9 mg/l/72 h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Baktérium EC/ LC₅₀</td> <td>46,7 mg/l/17 h</td> </tr> <tr> <td>KOI</td> <td>348 mg/g</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BOI</td> <td>86 mg/g</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Toxicitás értékszám:</td> <td>halakra</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Baktériumokra</td> <td>2,4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Emlősökre</td> <td>3</td> </tr> </table>	A vízi organizmusokra mérgező:	Naphalra LC ₅₀ /24 h	175 mg/l	Káros koncentráció:	Daphnia magnára	120 mg/l		Scenedesmus quadricaudára	100 mg/l	Jászkeszegteszt semlegesítés nélkül	LC ₅₀	120 mg/l	Toxicitás halakra:	Leiciscus idus LC ₅₀	100 mg/l/96h		Daphnia EC/ LC ₅₀	34,2 mg/l/48 h		Alga EC/ LC ₅₀	26,9 mg/l/72 h		Baktérium EC/ LC ₅₀	46,7 mg/l/17 h	KOI	348 mg/g		BOI	86 mg/g		Toxicitás értékszám:	halakra	3,4		Baktériumokra	2,4		Emlősökre	3
A vízi organizmusokra mérgező:	Naphalra LC ₅₀ /24 h	175 mg/l																																						
Káros koncentráció:	Daphnia magnára	120 mg/l																																						
	Scenedesmus quadricaudára	100 mg/l																																						
Jászkeszegteszt semlegesítés nélkül	LC ₅₀	120 mg/l																																						
Toxicitás halakra:	Leiciscus idus LC ₅₀	100 mg/l/96h																																						
	Daphnia EC/ LC ₅₀	34,2 mg/l/48 h																																						
	Alga EC/ LC ₅₀	26,9 mg/l/72 h																																						
	Baktérium EC/ LC ₅₀	46,7 mg/l/17 h																																						
KOI	348 mg/g																																							
BOI	86 mg/g																																							
Toxicitás értékszám:	halakra	3,4																																						
	Baktériumokra	2,4																																						
	Emlősökre	3																																						
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	nincs adat																																							

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 12

<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<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 hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<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 szemétkébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe. <u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> EWC-kód: 07 01 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges
	<u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> 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.
	<u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u> Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe
	<u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni

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 SEGÉDANYAG
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok), bárca</u>	3

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

10 / 12

14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyt jelölő szám: 30 Alagút kód/EmS: (D/E),
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<p>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</p>	<p>Uniós jogszabályok*</p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-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</p> <p><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u> 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</p> <p><u>A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE</u> (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről</p> <p>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</p> <p>Engedélyezések:</p> <p>Egyéb uniós jogszabályok:</p> <p>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</p> <p>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</p> <p><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u> 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.]</p> <p><u>A hulladékra vonatkozó előírások :</u></p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</p> <p>98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai</p> <p>225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről</p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 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.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és</p>
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 12

	<p>vonatkozó NM, MűM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><u>Tűzvédelem:</u> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>54/2014.(XII.05.) BM rendelet</p> <p><u>Szállítás:</u> 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p>
15.2 Kémiai biztonsági értékelés:	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>Kiadás:2015.03.20 Felülvizsgálat:2017.07.14,2018.06.30 Változások jelzése:*</p> <p>CLP:Oszályozásról, 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: ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htmHulladékok listája (lásd PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező STOT Célszervi toxicitás vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</p> <p>* <u>Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás</u></p> <table border="1" data-bbox="603 1709 1508 1850"> <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><u>A vonatkozó H-mondatok teljes szövege:</u></p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.</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.

12 / 12

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

*

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

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

Az adatlapot készítette az AKZO NOBEL ZRT 2018.06.30