

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

1 / 13

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.07.15/6.0

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

1.1 Termék azonosító:	Supralux H-100 szintetikus hígító
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Többek között alkidgyanta alapú lakkok, festékek, olajfestékek konzisztenciájának beállítására, a festék elcsepegésének eltávolítására, továbbá a festőszerszámok tisztítására ajánlott./lakossági felhasználásra</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u></p>
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
<u>Szállító/Forgalmazó:</u>	<p>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</p>
1.3.1 Felelős személy neve:- e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
1.4 Sürgősségi telefonszám:	<p>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.sz Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)</p>

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Keverék osztályozása

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

Flam Liq 3	Tűzveszélyes folyadékok	H226
Asp Tox 1	Aspirációs veszély	H304
Skin Irrit 2	Bőrmarás/bőrirritáció	H315
Eye Dam 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	H318
STOT SE 3	Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció- Légúti irritáció	H335
STOT SE 3	Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció-	H336


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

2.2 Címkézési elemek:

Veszélypiktogram és

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

2 / 13

figyelmeztetés:	 <p>Veszély</p>
Figyelmeztető H-mondatok:	<p>H226Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H335 Légúti irritációt okozhat</p> <p>H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:	<p>P102Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.</p> <p>P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.</p> <p>P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező</p> <p>P305+351+338+310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>

Kiegészítő címkeelemek:

Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez: Nafta,(ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz;1-Butanol

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: Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII.melléklete szerinti PBT /vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 keverék

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	<u>Konc.</u> <u>%</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 13

<u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénezett/hidroge- nézzel kezelt, nehéz(H,P*)</u>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	01-2119486659-16	90-94	Asp.Tox.1/H304
<u>n-butanol</u>	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	01-2119484630-38	6-10	Flam. Liq. /3.kat/H226 Acute Tox 4 H302 STOT SE /3.kat/H335 Skin Irrit./ 2.kat/H315 Eye Dam./ 1.kat/H318 STOT SE /3.kat/H336
<p><i>P* megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag < 0,1tömeg% benzolt (EK:200-753-7) tartalmaz.</i></p> <p>A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.</p>				

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
Belégzést követően	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!
Bőrrel való érintkezést követően	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
Szembe kerülést követően	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
Lenyelést követően	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
Az elsősegélynyújtó védelme	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

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 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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak:kezelés	A tünetek szerint kell kezelni.
---------------------------------------	---------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 13

Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgező 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> Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	<i>Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.Az edényben túlnyomás uralkodik:hő hatására megrepedhet.</i> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO ₂ (szén-dioxid);nitrogén-oxidok
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni.

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
	6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	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 : <i>nincs adat</i>
	6.3.2 Szennyezésmentesítés: a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.
	6.3.3 Egyéb információk: a megsemmisítést a helyi törvényi előírások szerint kell végezni
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 kezelésre irányuló óvintézkedések	<u>Biztonsági intézkedések:</u> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). <i>A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!</i> <i>Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.</i> <i>A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét.</i> <i>A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.</i> <i>Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!</i>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 13

	<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>Ne dohányozzon. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p>
<p>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani ! Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.</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 Tilos a dohányzás!</p>
	<p><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen</p>
<p>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</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

Expozíciós határérték:

DNEL-ek: nincs adat

PNEC -ek: nincs adat

<p>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről **</p>	<u>komponens</u>	<u>ÁK érték</u> <u>CK érték</u>	<u>Jellemző tulajdonság/ hivatkozás/ÁK korrekciós csoport</u>
	<u>1-Butanol</u> CAS-szám: 71-36-3	45 mg/m ³ 90mg/m ³	b : bőrön át is felszívódik. i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt,

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

6 / 13

			nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.
8.2 Az expozíció ellenőrzése			
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		
8.2.2 Egyéni védőeszközök	<p>8.2.2.1. Szem-/arcvédelem: A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166</p> <p>8.2.2.2. Bőrvédelem: Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott. Kézvédelem: Nitril A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán 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. Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények Egyéb bőrvédelem:A bőr védelmére megfelelő lábbelit kell választani az elvégzendő feladat és a velejáró kockázatok figyelembe vételével.</p> <p>8.2.2.3. Légutak védelme: 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>8.2.2.4. Hővesztés: Kerülje a magas hőmérsékletet!</p>		
8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések	<p>Anyag-/keverék központi intézkedések az expozíció megelőzése céljából: Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p>Utasítások az expozíció megelőzése céljából: nincs adat</p> <p>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából: nincs adat</p> <p>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>		

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szénhidrogénra jellemző
Szagküszöbérték:	nincs adat

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

7 / 13

<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvaspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	nincs adat
<u>Lobbanáspont:</u>	38 °C DIN 53213 zárt
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	alsó :0,5 térfogat% felső: 8 térfogat%
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség: 20°C)</u>	0,77 g/cm ³ (20°C)
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	hi vízben oldhatatlan
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	<u>kinematikus:</u> 1,3 cSt (40°C) <u>dinamikus:</u> 1 cP
<u>Kifolyási idő,</u>	nincs adat
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
9.2 Egyéb információk: <i>nincs adat</i>	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	Nézzé 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.Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ **

11.1.2 Keverékek A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 13

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

Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz(H,P*)

Acut toxicitás: LD50, (oralis, patkány): 5000 mg/kg; LD50 (dermális,nyúl):3160 mg/kg.

Subkrónikus toxicitás: NOAEL: inh (patkány, 12 hét)=300 ppm;LOAEL: inh (patkány, 12 hét)=500 ppm

Mutagenitás: nem mutagén

Karcinogenecitás: Mivel a benzol tartalom 0,1 % alatti nem karcinogén

Reprodukciós toxicitás: Két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.

<u>Akut toxicitás :</u>	nincs adat
<u>Heveny toxicitás- becslése:</u>	nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	Bőrirritáló hatású
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	Súlyos szemkárosodást okoz
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</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>	Légúti irritációt okozhat.Álmosságot vagy szédülést okoz.
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1Toxicitás:</u>	<u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u> Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat: <u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u> Hatása a környezetre: Vízi organizmusokra ártalmas: LC50/96h 10-100 mg/l.
------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 13

	Perzisztencia és lebomlási képesség: BOI5/KOI>0,5 lebontható Bioaccumulációs képesség: bioaccumulációs potenciállal rendelkeznek.
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	<u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u> Mobilitás: - levegő: a termék nem párolog - talaj: A fizikai és kémiai tulajdonságokból következik, hogy a termék nem terjed szét a talajban, részlegesen párolog a talaj felületéről. Nagy mennyiség beszívódhat a talajba és elszennyezheti a talajvizet. - víz: A termék oldhatatlan vízben, úszik a felületén, robbanás veszélyt okoz. Stabilitás és lebomlás: könnyen eltávolítható a vízi szervezetekből A víz felületéről való nagy párolgási sebesség miatt, a termék valószínűleg nem jelent jelentős veszélyt a vízi szervezetekre.
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	<u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u> Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	nem alkalmazható
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<u>A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) VM rendelet előírásai szerint.</u> <u>13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</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 szemétkorba. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe. <u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> <u>Termék: 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok</u>
	<u>13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására 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>Hulladékjegyzék-kód:</u> 15 01 Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

10 / 13

	<p>15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</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 és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.</p>
--	---

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR:	
<u>14.1 UN szám:</u>	1263
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	FESTÉK SEGÉDANYAGOK
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	
<u>14.4. Csomagolási csoport</u>	III
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	nem
<u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	F-E, S-E <u>Alagút kód</u> (D/E)
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	nem alkalmazható

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>XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája</u> <u>XIV. Melléklet</u> Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.</p> <p><u>Különös aggodalomra okot adó anyagok: nincs</u></p> <p><u>Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)</u> nem besorolt</p> <p><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 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</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</p>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 13

hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015.május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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 hulladéokra vonatkozó előírások :

2012.évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

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

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

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

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

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

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:

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése: **

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

A biztonsági adatlap korábbi verziói:

Első kiadás dátuma: 2008.05.19

Utolsó változás: 2016.02.26/2020.07.15

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 13

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

ATE = Akut Toxicitás Becslése
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

Flam Liq 3 H226	Tűzveszélyes folyadékok	számítás
Skin Irrit 2 H315	Bőrrörös/bőrirritáció	számítás
Eye Dam 1H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	számítás
STOT SE 3 H335	Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció- Légúti irritáció	számítás
STOT SE 3 H336	Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció-	számítás
Asp Tox 1H304	Aspirációs veszély	számítás

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4
Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

Skin Irrit./2- Szemirritáció -2. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Eye Dam 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció

H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 302 Lenyelve érintkezve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H 335 Légúti irritációt okozhat
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A munkaadó köteles tájékoztatni az összes dolgozóját, aki kapcsolatba kerül a termékkel, a vele kapcsolatos kockázatokról és munkavédelmi előírásokról, amiket ez az adatlap tartalmaz

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

13 / 13

<p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p>	<p>FONTOS MEGJEGYZÉS Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt. Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2020.07.15</p>
--	--