

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

1 / 14

Felülvizsgálat dátuma/verziószám. 2020.11.30/8.0

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

1.1 Termék azonosító:	Supralux Gemini parkettalakk „B”
Termék kód:	nincs adat
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u></p> <p><i>Poliuretán lakk poli-izocianát komponense. Fa felületek, elsősorban parketták lakkozására alkalmas. Kizárólag professzionális felhasználásra!</i></p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat</p>
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
forgalmozó:	<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 Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: msds.hu@akzonobel.hu</p>
1.4 Sürgősségi telefonszám:**	<p>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 (0-24h) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.sz</p>

2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Flam. Liq. 3 kat/H226
Acute Tox (inhal). 4 kat/H332
Eye Irrit. 2kat/H319
Skin. Sens. 1kat/H334
Skin Sens. 1kat/H317
STOT SE 3kat/ H336

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

2.2 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:

Veszélypiktogram és figyelmeztetés:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

2 / 14

	Veszély
Figyelmeztető H-mondatok:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a por/füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi teshelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P342 + P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

Kiegészítő információk a címkén:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH 204 – Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt meghatározó komponensek:

aromás poliizocianát

n-butil-acetát

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

Veszélyes készítmény bejelentés szám: OKBI/17/99; OKBI-VABO/13/2003, OKBI-VABO/259/2010

EU határérték erre a termékre (A/j-OB) 550 g/l (2007)/ 500g/l (2010).

Ez a termék felhasználásra készen, A+B összekeverve, legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

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 szenny ezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

2.3 Egyéb veszélyek:

A légutak túlérzékenysége esetén (asztma, krónikus hörghurut) a termékkel való érintkezés nem ajánlott.

A tünetek a légutakban a fokozott expozíciót követően még pár óra elteltével is jelentkezhetnek.

A por, a gőzök és a permetek jelentik a legfőbb veszélyt a légutakra.

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverék

A keverék leírása: Oldószer keverék

Veszélyes összetevők:

Név	CAS-szám EK-szám Index-szám	REACH szerinti regisztrációs szám	% (tömeg) %	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

3 / 14

<u>aromás polilizocianát</u>	53317-61-6 - -	nincs adat	.67%	Eye Irrit 2/H319 Skin Sens. 1kat/H317
<u>n-Butil-acetát</u>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493-29	33 %	Flam. Liq. 3 kat/H226 STOT SE 3 kat/H336
<u>2,4/2,6-Diizocianát-toluol toluol-diizocianát (izomer elegy)</u>	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4	01-2119454791-34-0001,01-2119454791-34-0006,01-2119454791-34-0007	< 0,5%	Carc. 2 H351 Acute Tox. 1 Inhalative H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 <i>Speciális konc.: Resp Sens 1 H334 ≥0,1</i>
<p>A H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.</p> <p>A polimerre vagy a polimerekre a szennyeződésekkel együtt nem vonatkoznak az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 2(9). cikkének megfelelő regisztrációs rendelkezések, ezért nem készülnek mellékletek. Az üzemi feltételekre és kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó szükséges információ megtalálható a jelen Fenntartható fejlődési stratégia 8. fejezetében.</p> <p>A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltilista</p> <p>Ez a termék nem tartalmaz olyan koncentrációban különös aggodalomra okot adó anyagokat, amelyek jelentéskötelemek volnának (1907/2006/EK REACH rendelet 59. cikke).</p>				

4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<i>Általános megjegyzések</i>	Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
<i>Belégzést követően</i>	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént, képzett személyzettel!
<i>Bőrrel való érintkezést követően</i>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<i>Szembe kerülést követően</i>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<i>Lenyelést követően</i>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni Mossa ki vízzel a szájüregét. Forduljon orvoshoz!
<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 irritálja a légutakat és kiváltója lehet egy bőr és légúti túlérzékenységnek. Az akut irritáció vagy a légúti szűkülés kezelése elsősorban tüneti. Az expozíció mértékétől és a károsodástól függően szükség lehet hosszabb ideig tartó orvosi gondoskodásra

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

4 / 14

<u>5.1 Oltóanyag</u>	<u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab, CO ₂ , szárazpor, vízpermet
	<u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> erős vízszugár
<u>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</u>	<u>Veszélyes égéstermékek:</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO; (szén-monoxid); CO ₂ (szén-dioxid); A hevített termék gőzeinek belégzése álmosságot és szédülést okozhat. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket vagy gázokat. A bomlástermékek ártalmasak lehetnek az egészségre
<u>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</u>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<u>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</u>	<u>6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8. szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7. szakaszt
	<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 szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<u>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u>	A kiömlött anyagot mechanikailag kell eltávolítani; a maradékot nedves, folyadékmegkötő hatású anyaggal, (pl. fűrészpor, kalcium-szilikát-hidrát alapú kémiai kötőanyag, homok) le kell fedni. Az anyagot kb. 1 óra elteltével hulladéktárolóba kell helyezni, amelyet nem szabad lezárni (CO ₂ -fejlődés). Nedvesen kell tartani és a szabadban egy biztonságos helyen több napig állni hagyni. A kiömlési területet a következő ajánlott fertőtlenítő oldattal lehet fertőtleníteni: 1. fertőtlenítő oldat: 8–10% nátrium-karbonát és 2% vízben oldott folyékony szappan 2. fertőtlenítő oldat: Folyékony/sárga szappan (kenőszappan ~15% anionos felületaktív anyaggal): 20 ml; víz: 700 ml; polietilén-glikol (PEG 400): 350 ml Fertőtlenítőszer 3: 30 % kereskedelmi forgalomban kapható (monoetanolamin tartalmú) folyékony mosószer, 70 % víz
<u>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</u>	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

<u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u>	<u>Biztonsági intézkedések:</u> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Az izocianátok kezelése során szükséges védelmi intézkedéseket meg kell tenni. Feltétlenül kerülni kell a gőzök bőrrel és szemmel való érintkezését valamint belélegzését.
	<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 rendelet szerint

5 / 14

	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<p><u>Az általános munkahelyi higiénéjára vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!</p>
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	<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>Tilos a dohányzás!</p> <p>Tárolási hőmérséklet: 5-30 °C</p> <p><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószer, erős lúgok, erős savak-tól.</p>
7.3 Meghatározott végfelhasználás:	<p><u>Ajánlások:</u> -</p> <p><u>Iparspecifikus megoldások:</u> -</p>

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:

DNEL-ek:

n-butyl-acetát CAS:123-86-4

munkavállaló:
Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 600 mg/m³
munkavállaló:
Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m³
fogyasztó:
Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m³
fogyasztó:
Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 35,7 mg/m³
munkavállaló:
Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg
munkavállaló:
Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg
fogyasztó:
Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg
fogyasztó:
Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg
fogyasztó:
Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg
fogyasztó:
Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg

PNEC -ek:

n-butyl-acetát CAS:123-86-4

édesvíz: 0,18 mg/l
tengervíz: 0,018 mg/l
szakaszos felszabadulás: 0,36 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

6 / 14

	<p>szennyvíztisztító telep: 35,6 mg/l üledék (édesvíz): 0,981 mg/kg üledék (tengervíz): 0,0981 mg/kg talaj: 0,0903 mg/kg</p>		
<p>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről **</p>	<p><u>komponens</u></p>	<p><u>ÁK-CK érték</u> <u>mg/m3</u></p>	<p><u>Jellemző tulajdonság/ hivatkozás/ÁK korrekció</u> <u>csoport</u></p>
	<p><u>n-Butil-acetát</u> <u>CAS-szám: 123-86-4</u></p>	<p>241-723</p>	<p>i:ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);</p> <p>N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.</p>
<p>8.2 Az expozíció ellenőrzése</p>			
<p><u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u></p>	<p>Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel. 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> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: nitril, neoprén. Vastagság: > 35 mm. Ha a hosszas ill. ismételt érintkezés valószínűsíthető, használjunk 6-os védelmi szinten vegyszerálló védőkesztyűt (áteresztési idő min. 480 perc, az EN 374-nek megfelelő). Ha rövid időtartamú használat valószínűsíthető, használjunk 3-s vagy a feletti védelmi szintű védőkesztyűt (áteresztési idő 60 perc, az EN 374-nek megfelelő).</p> <p>A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltet 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.)</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>		

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

7 / 14

	<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 információ	
<u>Fizikai állapot:</u>	viszkózus folyadék
<u>Szín:</u>	sárgás
<u>Szag:</u>	szénhidrogénre jellemző
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Dermedési pont:</u>	kb. -23 °C
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	kb.125°C
<u>Lobbanáspont:</u>	kb. 30 °C DIN 53213
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	kb.13 hPa a 20 °C EG A4 kb.64 hPa a 50 °C EG A4 kb.81 hPa a 55 °C EG A4
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	1,14 g/cm ³ 20 °C-on MSZ ISO 2811
<u>sűrűség gőz/levegő:</u>	nincs adat
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	vizben nem elegyedő 15 °C n-butil-acetát: kb. 10 g/l a 20 °C
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	dinamikus: kb 600 mPa s 23C DIN EN ISO 3219/A.3
<u>Kifolyási idő,</u>	nincs adat
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
9.2 Egyéb információk EU határérték ere a termékre (A/I-OB) 500g/l(2010). Ez a termék felhasználásra készen, A+B összekeverve, legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség:	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
10.2 Kémiai stabilitás:	Kb. 200 °C-tól polimerizáció, CO ₂ -lehasadás
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	Aminokkal és alkoholokkal exoterm reakció játszódik le; vízzel reagálva CO ₂ fejlődik, zárt térben nyomásnövekedés lép fel; az edény elrepedhet

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

8 / 14

10.4 Kerülendő körülmények:	Az információ nem áll rendelkezésre.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Az információ nem áll rendelkezésre.
10.6 Veszélyes bomlás termékek:	Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek: A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

Aromás poliizicianát CAS:53317-61-6

LD50 patkány >5000 mg/kg

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

LD50 patkány hím 5110 mg/kg

LD50 patkány nőstény 4130 mg/kg

n-butyl-acetát CAS:123-86-4

LD50 patkány 14000 mg/kg

Akut toxicitás :

Akut toxicitás bőrön át:

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

LD50 nyúl >9400 mg/kg

Akut belégzési toxicitás

Aromás poliizicianát CAS:53317-61-6

LC50 patkány nem mérgező

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

LC50 patkány 101 mg/m³, 4h (aeroszol a vizsgálati anyag)

2,4/-2,6-TDI telített gőzeinek koncentrációja 25°C-on:255 mg/m³

n-butyl-acetát CAS:123-86-4

LC50 patkány >21 mg/l, 4h

Bőr korrózió/irritáció:

Primer bőrirritáló hatás: **Aromás poliizicianát**

nyúl- enyhén irritáló

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve.

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

nyúl-enyhén izgató hatás

Primer nyálkahártya irritáció:

Aromás poliizicianát

nyúl- irritáló

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

nyúl- izgató hatás

n-butyl-acetát

enyhén irritáló

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

nincs adat

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció

Aromás poliizicianát

Bőrszenzibilizáló -tengeri malac

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

9 / 14

	<p>toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve Állatkísérletekben tudóérzékenyítő hatást nem tapasztaltak.</p> <p>A Toluol-diizocianát alapú poliizocianát tengerimalacokon végzett intradermális és inhalatív indukciója során tudóérzékenyítő potenciált nem észleltek.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) szenzibilizáló</p>
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>In vitro genotoxicitás</u>	<p>Aromás poliizocianát</p> <p>Szalmonella/mikroszóma-teszt (Ames-teszt)-mutagén hatást nem észleltek Módszer:OECD 471</p> <p>A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve</p>
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	<p><i>Toluol-diizocianát (izomer elegy)</i> <i>Rákkeltő hatás: Az állatkísérletek belélegzés után nem mutattak rákkeltő hatást. Az Európai Unió ezt a terméket rákkeltőként osztályozza. Feltehetően rákot okoz (Carc. 2).</i></p>
<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>	<p>Aromás poliizocianát</p> <p>Túlzott behatás esetén fennáll a veszélye egy, a koncentrációtól függő mértékű szem,orr,torok- és léútiirritáció kialakulásának.A panaszok késleltetve is jelentkezhetnek,túlérzékenység (légzési nehézség,köhögés,asztma) kialakulása lehetséges.)Túlérzékeny személyeknél a reakciókat már alacsony, akár a MAK –érték alatti izocianátkoncentráció is kiválthatja.A bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezés esetén cserző, irritáló hatás léphet fel.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy)</p> <p>Túlzott behatás esetén fennáll a veszélye egy, a koncentrációtól függő mértékű szem,orr,torok- és léútiirritáció kialakulásának.A panaszok késleltetve is jelentkezhetnek,túlérzékenység (légzési nehézség,köhögés,asztma) kialakulása lehetséges.)Túlérzékeny személyeknél a reakciókat már alacsony, akár a MAK –érték alatti izocianátkoncentráció is kiválthatja.A bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezés esetén cserző, irritáló hatás léphet fel</p> <p>n-butil-acetát</p> <p>A bőrrel történő intenzív érintkezés a bőr berepedezésének veszélyével járó felületi bőrkeményedést okozhat.Gyakori vagy hosszantartó érintkezés irritációt vagy bőrgyulladást okozhat.</p> <p>Termék:</p> <p>Belégzés: a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat.</p> <p>Bőrrel érintkezés: hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószerek felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatják, mint a gőzök belélegzése esetén. A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja.</p> <p>Lenyelés: A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belélegzésekor jellemző tünetekkel járhatnak</p>

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1 Toxicitás:</u>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u></p> <p><u>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</u></p> <p><u>Toxicitás halakra:</u> Aromás poliizocianát Zebra hal 96 h OECD 203 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások.</p>
-------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

10 / 14

	<p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) LC50>100 mg/l Zebra hal 96 h OECD 203</p> <p>n-butyl-acetát LC50 64 mg/l mg/l Zebra hal 48 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás vízibólhára:</u> Aromás poliizocianát Daphnia magna 48 h OECD 202 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) EC50 12,5 mg/l Daphnia magna 48 h OECD 202</p> <p>n-butyl-acetát EC50 73 mg/l Daphnia magna 24 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás baktériumokra:</u> Aromás poliizocianát EC50 >10000 mg/l eleven iszap 3h OECD 209 Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlító anyagon lettek elvégezve.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) EC50 >100 mg/l eleven iszap 3h OECD 209</p> <p>n-butyl-acetát EC10 956 mg/l 18 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás algákra:</u> Aromás poliizocianát scenedesmus subspicatus 72 h OECD 201 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások</p>
<p><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></p>	<p>Aromás poliizocianát Könnyen lebontható Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlító anyagon lettek elvégezve.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) 0% 28 nap, azaz nem bomlik le</p> <p>n-butyl-acetát 90% 28 nap könnyen lebomló</p>
<p><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></p>	<p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) Nem várható vízi szervezetekben felhalmozódás.</p>
<p><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></p>	<p>Eloszlás a környezet részei között Toluol-diizocianát (izomer elegy) Felszívódás/talaj Nem alkalmazható</p>
<p><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></p>	<p>Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>
<p><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></p>	<p>Izocianát reagál a vízzel, a határfelületen szén-dioxid és oldhatatlan magas olvadáspontú reakciótermék (pl. polikarbamid) képződése közben. A reakciót felületaktív anyagok (pl. folyékony szappan) vagy vízoldható oldószerek jelentősen elősegítik. Az eddigi tapasztalatok szerint a polikarbamid semleges és nem bomlik el.</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

11 / 14

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<p><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></p>	<p><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Csomagolás:</u> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék</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 engedjük 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	
<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)</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), F-E, S-E
<u>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</u>	Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<p><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel</u></p>	<p>Uniós jogszabályok REACH nemzetközi szabályozás:</p>
---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

12 / 14

<p><u>kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></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 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>Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet</u></p> <p><u>A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE</u> (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről</p> <p><u>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</u></p> <p><u>Engedélyezések:</u></p> <p><u>Egyéb uniós jogszabályok:</u></p> <p><u>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</u></p> <p><u>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</u></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>Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:</u> 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.] 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 vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</u></p> <p><u>Tűzvédelem:</u> 54/2014.BM rendelet módosítása 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet</p> <p><u>Szállítás:</u> A Kormány 156/2019. (VI. 28.) Korm. rendelete a veszélyes áruk szállításáról szóló vegyes kormányrendeletek módosításáról</p>
<p><u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u></p>	<p>Kémiai Biztonsági Értékelés rendelkezésre áll: n-butil-acetát Toluol-diizocianát (izomer elegy)</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

13 / 14

<p><u>A változások jelzése:</u></p>	<p>Kiadás:2009.05.05 felülvizsgálat:2010.11.08 2011.03.01 2012.11.04 2014.04.02 2017.01.31/2020.11.30</p>
<p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p>	<p>CLP:Oszályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>ATE Akut toxicitási érték ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</p> <p>CEN Európai Szabványügyi Bizottság CLP Oszályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>CAS-sz. Chemical Abstracts Service szám CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító CSA Kémiai biztonsági értékelés CSR Kémiai biztonsági jelentés DNEL Származtatott hatásmentes szint DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv DSD A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv ECHA Európai Vegyianyag-ügynökség GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis) LoW Hulladékok listája (lásd)</p> <p>ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet OEL Munkahelyi expozíciós határérték PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció PNEC(s) Becsült hatásmentes koncentráció(k) REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló STOT Célszervi toxicitás (STOT) RE Ismételt expozíció (STOT) SE Egyszeri expozíció SVHC Különös aggodalomra okot adó anyagok vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció</p>
<p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

14 / 14

Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege)

képzésre vonatkozó információk:

További információk:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flam. Liq. 3 kat/H226 mérési módszer
 Acut Tox (inhal). 4 kat/H332 számítási módszer
 Eye Irrit. 2kat/H319 számítási módszer
 Skin. Sens. 1kat/H334 számítási módszer
 Skin Sens. 1kat/H317 számítási módszer
 STOT SE 3kat/ H336 számítási módszer

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória	Flam Liq 3
SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória	Eye Irrit 2
Akut toxicitás 4 (belégzés) kategória	Acute Tox 4
BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1A. kategória	Skin Sens 1A
CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória	STOT SE 3

A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H330 Belélegezve halálos.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H351 Feltehetően rákot okoz.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket elsősorban festékek, lakkok vagy ragasztók térhálósítására használják. A reaktív poliizocianátokat és monomer TDI maradványokat tartalmazó festékek, lakkok és ragasztók kezelése során megfelelő biztonsági intézkedéseket kell tenni. Emiatt ezeket a termékeket csak az iparban vagy szakmai felhasználásban szabad alkalmazni. Ezen termékek Do-It-Yourself ("csináld magad") felhasználásra nem alkalmasak.

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

A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2020.11.30