

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

1 / 12

Kiadás dátuma: 2009.11.30


Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2014.09.20/14.0/EU

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

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>Dulux Colourant N White</b>	
<b>Termék kód:</b>	nincs adat	
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Vizes diszperziós beltéri színező paszta / Lakossági felhasználásra  <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat	
<b>1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u></b>		
<b><u>Szállító/forgalmazó:</u></b>	ICI Paints AkzoNobel, Wexham Road, Slough, Berkshire, SL2 5DS, U.K. Tel.: +44 (0) 333 222 70 70 www.duluxtrade.co.uk	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
<b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u></b>	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 Ingyenesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (0-24h) Tel: 06/1/476-1120 Fax: 06/1/476-1138 <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a>	

**2.SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

<b>2.1 <u>Az anyag vagy keverék osztályozása</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [ CLP ] rendelet szerint: Eye Irrit.2 H319, Aquatic Chronic 3, H412</li> <li>2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK irányelv szerint : nincs besorolva</li> <li>2.1.3. Egyéb információk: nincs adat</li> </ul> <p>Az R-mondatok, figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.</p>

<b>2.2 <u>Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:</u></b>	
Veszélypiktogram:	 Figyelem

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2 / 12

Figyelmeztető mondatok:	H319 Súlyos szemirritációt okoz  H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P102Gyermekektől elzárva tartandó.  P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  P264A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni  P312Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő információk a címkén:

Veszélyt meghatározó komponens: poli (oxi-1,2-etándiil),  $\alpha$  - [(9Z) -2 - [(1-oxo-9-octadecen-1-il) -amino] -etil] - $\omega$ -hidroxil-  
Tartalmaz: reakció termék :5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám:247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6]  
(3: 1), 3-jód -2-propinil-butil-karbamát Allergiás reakciót válthat ki!

ADR:-

Nem Tűzveszélyes!

Fagyveszélyes!

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:** nincs adat

**3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2 Keverék**

<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>%</u>	<u>A 67/548/EGK</u> <u>rendelet szerinti</u> <u>osztályba</u> <u>sorolás</u>	<u>Az 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>rendelet szerinti osztályba</u> <u>sorolás</u>
<u>Ciklohexilamin, N,</u> <u>N-</u> <u>dimetii-, Compd. a</u> <u><math>\alpha</math>-</u> <u>izotridecilsorozat-</u> <u><math>\omega</math>-</u> <u>hidroxipoli (oxi-</u> <u>1,2-</u> <u>etán-diil) -foszfát</u> <u>tetrahidro-1,3,4,</u>	164383-18-0 226-408-0 -	nincs adat	2,5-5	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3 / 12

<b><u>poli (oxi-1,2-etándiil), α - [(9Z)-2 - [(1-oxo-9-octadecen-1-il) - amino] -etil] -ω-hidroxi-</u></b>	26027-37-2 - -	nincs adat	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
<b><u>Propán 1,2-diol</u></b>	57-55-6 200-338-0 -	nincs adat	1-5	nincs besorolva	nincs besorolva
<b><u>3-jód-2-propinil-butil-karbamát</u></b>	55406-53-6 259-627-5 -	nincs adat	0,1-1	Xn; R20/22 Xi; R41, R37 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) Aquatic Acute 1, H400
<b><u>Bronopol (INN)</u></b>	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	nincs adat	<0,1	Xn;R21/22 Xi;R41,R37/38 N;R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) Aquatic Acute 1, H400
Az R-mondatok,H-figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.					

**4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános megjegyzések</b>	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!
<b>Belégzést követően</b>	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!
<b>Bőrrel való érintkezést követően</b>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<b>Szembe kerülést követően</b>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<b>Lenyelést követően</b>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
<b>Az elsősegélynyújtó önvédelme</b>	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

Tartalmaz : 3-jód-2-propinil- karbamát. Allergiás reakciót válthat ki!

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

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 12

**5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

<b>5.1 Oltóanyag</b>	<i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárazpor,vízpermet
	<i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár
<b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b>	<i>Veszélyes égéstermékek:</i> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO <sub>2</sub> (szén-dioxid);nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> )
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

**6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	<i>Biztonsági intézkedések:</i> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).
	<i>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</i> Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	<i>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</i> Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	<i>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</i> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<i>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</i> Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5 / 12

<p><b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b></p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u> Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Csomagolóanyagok:</u> 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> Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Tárolási osztály:</u> <u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak-tól.</p>
<p><b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b></p>	<p><u>Ajánlások:</u> - <u>Iparspecifikus megoldások:</u> -</p>

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határérték:**

Propán 1,2-diol CAS 57-55-6

**EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 12/2011).**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma:darabos

TWA: 474 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: gőz és a részecskék együtt

TWA: 150 ppm 8 óra. Forma: gőz és a részecskék együtt

**DNEL-ek:** nem állnak rendelkezésre adat

**PNEC -ek:** nem állnak rendelkezésre adat

**Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint**

**Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint  
erre a termékre és komponenseire nincs előírva**

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.  
Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.

Megelőző kézvédővel kézvédő krémmel

8.2.2 Egyéni védőeszközök

8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 12

	légzésvédelemmel
	<p><b>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</b></p> <p><b>Kézvédelem:</b> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: Nitril Áttörési idő: min 480 min</p> <p>A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltet vagy sérült védőkesztyűket</p> <p><b>Egyéb bőrvédelem: védőruha</b></p>
	<p><b>8.2.2.3. Légutak védelme:</b> Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)</p>
	<p><b>8.2.2.4. Hővesztély: Kerülje a magas hőmérsékletet</b></p>
<b>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</b>	<p><b>Anyag-/keverék központi intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</b> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><b>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</b> nincs adat</p> <p><b>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</b> nincs adat</p> <p><b>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</b> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>

### 9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	nincs adat
<b>Szag:</b>	nincs adat
<b>Szagkülönbérték:</b>	nincs adat
<b>pH:</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</b>	100°C
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzvesztélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nincs adat
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség:</b>	2,144 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság( oldékonyságok)</b>	hideg vízben jól oldódik
<b>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás</b>	<i>kinematikus: szoba hőmérsékleten</i> 2,33 cm <sup>2</sup> /s
<b>Kifolyási idő:</b>	nincs adat
<b>Robbanás veszélyes</b>	nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7 / 12

<u>tulajdonságok:</u>	
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
<u>9.2 Egyéb információk-</u>	

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>10.1 Reakcióképesség:</b>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Ha a kezelés és a tárolás megfelelő, nincsenek ismert veszélyes reakciók.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	nem ismert
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	oxidáló anyagok, erősen lúgos, erősen savas anyagok (exoterm reakció veszélye fennáll)
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Ha a kezelés és a tárolás megfelelő nincs bomlás

**11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

11.1.2 Keverékek: *A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.*

*Komponensekre vonatkozó adatok:*

<b><u>Bronopol (INN) CAS:52-51-7</u></b>	<i>Bőr: mérsékelten irritáló/humán Bőr: enyhén irritáló/nyúl Bőr: mérsékelten irritáló/nyúl</i>
<b><u>3-jód-2-propinil-butil-karbamát CAS:55406-53-6</u></b>	<i>LD50 Oral 1470 mg/kg patkány</i>

<b><u>Akut toxicitás :</u></b>	<b><u>Módszer:</u></b> nincs adat
	<b><u>Fajok:</u></b> nincs adat
	<b><u>Az expozíció útjai:</u></b> nincs adat
	<b><u>Effektív dózis:</u></b> nincs adat
	<b><u>Az expozíció időtartama:</u></b> nincs adat
	<b><u>Eredmények:</u></b> nincs adat
<b><u>Bőr korrózió/irritáció:</u></b>	nincs adat
<b><u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u></b>	nincs adat
<b><u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u></b>	nincs adat
<b><u>Csírsejt mutagenitás:</u></b>	nincs adat
<b><u>Karcinogenitás:</u></b>	nincs adat
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	nincs adat
<b><u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u></b>	nincs adat
<b><u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u></b>	nincs adat
<b><u>STOT-egyszeri expozíció:</u></b>	nincs adat
<b><u>STOT-ismételt expozíció:</u></b>	nincs adat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8 / 12

<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	<i>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</i> <i>Komponensekre vonatkozó adatok:</i> <b>3-jód-2-propinil-butil-karbamát CAS:55406-53-6</b> Akut EC50 0,022 mg/l Alga – Scenedesmus subspicatus 72 óra Akut EC50 0,16 ppm édes víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 67 µg/l édes víz-hal - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) 96 óra
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	nincs adat
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	<b>3-jód-2-propinil-butil-karbamát CAS:55406-53-6</b> 2,81 low
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	nincs adat
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	nincs adat
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b>	nincs adat
<b>12.7 Egyéb információk</b>	nincs adat

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	<b>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</b> A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.  <i>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</i>  <b>Csomagolás:</b> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
	<b>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</b>  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.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9 / 12

	<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**

<b>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</b>	<b><u>nincs korlátozva</u></b>
<u>14.1 UN szám:</u>	-
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	-
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	-
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	-
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	-
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	-
<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><b><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></b></p>	<p><b><u>Uniós jogszabályok</u></b></p> <p><b><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u></b> <b><u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u></b> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az1999/45/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><b><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u></b> 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><b><u>A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE</u></b> (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről</p> <p><b><u>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</u></b></p> <p><b><u>BIOCIDOK</u></b></p> <p><b><u>a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet,</u></b></p>
--	--

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 12

	<p><u>a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,</u></p> <p><u>valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek</u></p> <p><b>Engedélyezések:</b></p> <p><b>Egyéb uniós jogszabályok:</b></p> <p><b>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</b></p> <p><b>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</b></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 hulladékra 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.]</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 vonatkozó NM, MüM 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. 5.) BM rendelet Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</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>
<p><b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b></p>	<p>Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.</p>

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<p><u>A változások jelzése:</u></p>	<p>Kiadás dátuma: 2009.11.30 Felülvizsgálat: 2010.11.29 2012.11.26, 2014.07.15, 2014.09.20</p>
<p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p>	<p>ATE Akut toxicitási érték ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás CEN Európai Szabványügyi Bizottság</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 12

<p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p>	<p>CLP Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</p> <p>CAS-sz. Chemical Abstracts Service szám</p> <p>CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító</p> <p>CSA Kémiai biztonsági értékelés</p> <p>CSR Kémiai biztonsági jelentés</p> <p>DNEL Származtatott hatásmentes szint</p> <p>DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv</p> <p>DSD A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv</p> <p>ECHA Európai Vegyianyag-ügynökség</p> <p>GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere</p> <p>IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis</p> <p>LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál</p> <p>LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)</p> <p>LoW Hulladékok listája (lásd ) <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a></p> <p>OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet</p> <p>OEL Munkahelyi expozíciós határérték</p> <p>PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező</p> <p>PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció</p> <p>PNEC(s) Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p> <p>REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló</p> <p>STOT Célszervi toxicitás</p> <p>(STOT) RE Ismételt expozíció</p> <p>(STOT) SE Egyszeri expozíció</p> <p>SVHC Különös aggodalomra okot adó anyagok</p> <p>vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</p> <p>PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció</p>
<p><u>Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)</u></p>	<p><b><u>A 3.pontban található R- mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p>R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas</p> <p>R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas</p> <p>R41 Súlyos szemkárosodást okozhat</p> <p>R37 Izgatja a légutakat</p> <p>R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat</p> <p>R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat</p> <p>R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)</p> <p>R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre</p> <p>R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p> <p>R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p>
<p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u> <u>További információk:</u></p>	<p><b><u>A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p>H302 Lenyelve ártalmas.</p> <p>H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H332 Belélegezve ártalmas</p> <p>H335 Respiratory tract irritation) Légúti irritációt okozhat</p> <p>H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12 / 12

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a DULUX Colourant N: készítmény, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.**

OKBI-VABO/719/2007

A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült az AKZO NOBEL ZRT által 2015. 06.07