

**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 Termék azonosító:</b>   | <b>Dulux Colourant T Reduced Red</b>  |   |
| Termék kód:  | nincs adat  |   |
| <b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b> | <u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u><br>Vizes diszperziós beltéri színező paszta / Lakossági felhasználásra<br><br><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat   |   |
| <b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>   |   |   |
| <u>Szállító/forgalmazó:</u>  | ICI Paints AkzoNobel,<br>Wexham Road,<br>Slough,<br>Berkshire,<br>SL2 5DS, U.K.<br>Tel.: +44 (0) 333 222 70 70<br>www.duluxtrade.co.uk  | Akzo Nobel Coatings Zrt.<br>1134 Budapest<br>Váci út 45/c. 7.em.<br>tel: 06 40 200-505<br>tel/fax: 36 1 430-3969<br>e-mail:msds.hu@akzonobel.hu |
| <b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>   | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>1097 Budapest, Nagyváradi tér 2<br>Ingyenesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (0-24h)<br>Tel: 06/1/476-1120<br>Fax: 06/1/476-1138<br><a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a> |   |

**2.SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

|   |
|---|
| <b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [ CLP ] rendelet szerint: Eye Irrit.2 H319</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 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:</b> |   |
| Veszélypiktogram:   | <br>Figyelem |

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

2 / 12

|  |  |
|--|--|
| Figyelmeztető mondatok:  | H319 Súlyos szemirritációt okoz  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:   | <p>P102Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.</p> <p>P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.</p> <p>P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni</p> <p>P312Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p> |
| <p><u>Kiegészítő információk a címkén:</u></p> <p>Veszélyt meghatározó komponens: poli (oxi-1,2-etándiil), α - [(9Z) -2 - [(1-oxo-9-octadecen-1-il) -amino] -etil] -ω-hidroxi-</p> <p>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, tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroxil-metil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dion. Allergiás reakciót válthat ki!</p> <p>ADR:-</p> <p>Nem Tűzveszélyes!</p> <p>Fagyveszélyes!</p> <p>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 légtisztító készüléket kell használni.</p> <p>Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.</p> |  |
| <b>2.3 Egyéb veszélyek:</b>  | nincs adat   |

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

**3.2 Keverék**

| <u>Név</u>   | <u>CAS-szám</u><br><u>EK-szám</u><br><u>Index-szám</u> | <u>REACH szerinti</u><br><u>regisztrációs</u><br><u>szám</u> | <u>%</u><br><u>(tömeg)</u><br><u>%</u> | <u>A 67/548/EGK</u><br><u>rendelet szerinti</u><br><u>osztályba</u><br><u>sorolás</u> | <u>Az 1272/2008/EK (CLP)</u><br><u>rendelet szerinti osztályba</u><br><u>sorolás</u> |
|--|--|--|--|---|--|
| <u>Ciklohexilamin, N,</u><br><u>N-</u><br><u>dimetil-, Compd. a</u><br><u>α-</u><br><u>izotridecilsorozat-</u><br><u>ω-</u><br><u>hidroxipoli (oxi-</u><br><u>1,2-</u><br><u>etán-diil) -foszfát</u><br><u>tetrahidro-1,3,4,</u> | 164383-18-0<br>-<br>-                                  | nincs adat   | 1-2,5                                  | Xi; R36/38<br>N; R51/53   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                 |
| <u>Glicerol</u>  | 56-81-5<br>200-289-5<br>-                              | nincs adat   | 1-5                                    | nincs besorolva   | Eye Irrit. 2, H319   |
| <u>poli (oxi-1,2-</u>  | 26027-37-2   | nincs adat   | 1-5                                    | Xi; R41   | Eye Dam. 1, H318   |

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

3 / 12

|   |                                      |            |       |   |   |
|---|--------------------------------------|------------|-------|---|---|
| <b><u>etándiil), α - [(9Z) - 2 - [(1-oxo-9-octadecen-1-il) - amino] -etil] -ω-hidroxi-</u></b>                    | -<br>-                               |            |       |   |   |
| <b><u>tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hidroximetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dion.</u></b>             | 5395-50-6<br>226-408-0<br>-          | nincs adat | <1    | R43   | Skin Sens. 1, H317  |
| <b><u>3-jód-2-propinil-butyl-karbamát</u></b>   | 55406-53-6<br>259-627-5<br>-         | nincs adat | 0,1-1 | Xn; R20/22<br>Xi; R41, R37<br>R43<br>N; R50 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>(Respiratory tract irritation)<br>Aquatic Acute 1, H400  |
| <b><u>Bronopol (INN)</u></b>  | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8 | nincs adat | <0,1  | Xn;R21/22<br>Xi;R41,R37/38<br>N;R50         | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>(Respiratory tract irritation)<br>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!<br>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 : , tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hidroximetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) –dion és 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. |
|---------------------------------------|---------------------------------|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4 / 12

|  |   |
|--|---|
|  | Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal. |
|--|---|

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

|  |  |
|--|--|
| <b>5.1 Oltóanyag</b>   | <u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárazpor,vízpermet<br><u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> erős vízszugár  |
| <b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b> | <u>Veszélyes égéstermékek:</u><br>Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.<br>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.<br>Adott esetben gázálc szükséges.  |

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b> | <u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Kerülje a gőz vagy ködképződést!<br><u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt<br><u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt<br><u>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</u><br>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>   | <u>6.3.1.Területi elhatárolás</u> :nincs adat  |
|   | <u>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</u><br>a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezzet gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.A tisztítást célszerű mosószerezrel végezni.  |
|   | <u>6.3.3 Egyéb információk</u><br>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.<br>A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.<br>Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban.   |

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b> | <u>Biztonsági intézkedések:</u><br>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).<br><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u><br>Soha ne használjon nyomást üres konténerben.<br><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u><br>Kerülje a gőz, permet és ködképződést<br><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u><br>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!<br><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u> |
|--|---|

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

5 / 12

|  |  |
|--|--|
|  | Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!  |
| <b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b> | <u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u><br>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.<br>Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani<br>Tilos a dohányzás! |
|  | <u>Csomagolóanyagok:</u><br>Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében            |
|  | <u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u><br>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen<br>Tilos a dohányzás!                              |
|  | <u>Tárolási osztály:</u><br><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak-tól.                    |
| <b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>  | <u>Ajánlások:</u> -<br><u>Iparspecifikus megoldások:</u> -   |

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határérték:

**Glicerol, CAS:56-81-5**

EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 1/2012).

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

**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 kézvédelem kézvédő krémmel

**8.2.2 Egyéni**

**8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6 / 12

|  |   |
|--|---|
| <u>védőeszközök</u>                            | <p>Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p> <p><b>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</b><br/> <u>Kézvédelem:</u> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: Nitril<br/> Áttörési idő: min 480 min<br/> A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket<br/> <u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u></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.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</b></p> |
| <u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u> | <p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u>nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>   |

### 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|  |   |
|--|---|
| <u>Fizikai állapot:</u>  | folyadék  |
| <u>Szín:</u>   | nincs adat  |
| <u>Szag:</u>   | nincs adat  |
| <u>Szagkülönbérték:</u>  | nincs adat  |
| <u>pH:</u>   | nincs adat  |
| <u>Olvadáspont/fagyáspont</u>                                  | nincs adat  |
| <u>Kezdeti forráspont/forrástartomány:</u>                     | 100 °C  |
| <u>Lobbanáspont:</u>   | nincs adat  |
| <u>Párolgási sebesség:</u>                                     | nincs adat  |
| <u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>            | nincs adat  |
| <u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u> | nincs adat  |
| <u>Gőznyomás:</u>  | nincs adat  |
| <u>Gőzsűrűség</u>  | nincs adat  |
| <u>Relatív sűrűség:</u>  | 1,453 g/cm <sup>3</sup>   |
| <u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>                              | hideg vízben jól oldódik  |
| <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: szoba hőmérsékleten</u><br><u>3,44 cm<sup>2</sup>/s</u> |
| <u>Kifolyási idő.</u>  | nincs adat  |

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

7 / 12

|  |            |
|--|------------|
| <u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u> | nincs adat |
| 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>Glicerol, CAS:56-81-5</u></b>                          | LD50 Oral 12600 mg/kg patkány<br>Szem: közepesen irritáló-nyúl 24 óra 500 mg<br>Bőr: közepesen irritáló –nyúl 24 óra 500 mg |
| <b><u>Bronopol (INN) CAS:52-51-7</u></b>                     | Bőr: mérsékelten irritáló/humán<br>Bőr: enyhén irritáló/nyúl<br>Bőr: mérsékelten irritáló/nyúl                              |
| <b><u>3-jód-2-propinil-butil-karbamát CAS:55406-53-6</u></b> | LD50 Oral 1470 mg/kg patkány  |

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

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

8 / 12

|  |            |
|--|------------|
| <u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>                                   | nincs adat |
| <u>STOT-egyszeri expozíció:</u>  | nincs adat |
| <u>STOT-ismételt expozíció:</u>  | nincs adat |
| <u>Aspirációs veszély:</u>   | nincs adat |
| <u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u> | nincs adat |

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

|  |   |
|--|---|
| <u>12.1 Toxicitás:</u>                             | <u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u><br><u>Komponensekre vonatkozó adatok:</u><br><b><u>Glicerol, CAS:56-81-5</u></b><br>Akut LC50 54 ml/L édes víz-hal- Oncorhynchus mykiss 96 óra<br><b><u>3-jód-2-propinil-butil-karbamát CAS:55406-53-6</u></b><br>Akut EC50 0,022 mg/l Alga – Scenedesmus subspicatus 72 óra<br>Akut EC50 0,16 ppm édes víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra<br>Akut LC50 67 µg/l édes víz-hal - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) 96 óra |
| <u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>        | nincs adat  |
| <u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>              | <b><u>Glicerol, CAS:56-81-5</u></b><br>-1,76 low<br><b><u>3-jód-2-propinil-butil-karbamát CAS:55406-53-6</u></b><br>2,81 low  |
| <u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>             | nincs adat  |
| <u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u> | nincs adat  |
| <u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>                   | nincs adat  |
| <u>12.7 Egyéb információk</u>                      | nincs adat  |

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

|   |   |
|---|---|
| <u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u> | <u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u><br><br>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 szemétbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.<br><br><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u><br><br><u>Csomagolás:</u> EWC: 15 01 10 * veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |
|---|---|



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

9 / 12

|  |   |
|--|---|
|  | <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.<br/>A készítmény - maradécai 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><br/><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> |
|--|--|

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10 / 12

|  |   |
|--|---|
|  | <p><u>A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE</u> (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről</p> <p><b>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</b></p> <p><b><u>BIOCIDOK</u></b></p> <p><u>a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet.</u></p> <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.] 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 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><u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u></b></p> | <p>Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.</p>   |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11 / 12

|   |   |     |                       |     |   |     |                                |     |  |         |                                 |     |  |     |                             |     |                            |      |                                 |     |   |     |  |      |                              |     |   |        |  |      |   |      |  |     |   |      |   |     |                                  |     |  |     |   |         |                                     |       |   |      |                     |           |                    |           |                    |      |                                      |      |   |     |   |
|---|---|-----|-----------------------|-----|---|-----|--------------------------------|-----|--|---------|---------------------------------|-----|--|-----|-----------------------------|-----|----------------------------|------|---------------------------------|-----|---|-----|--|------|------------------------------|-----|---|--------|--|------|---|------|--|-----|---|------|---|-----|----------------------------------|-----|--|-----|---|---------|-------------------------------------|-------|---|------|---------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|------|--------------------------------------|------|---|-----|---|
| <p><u>A változások jelzése:</u></p>   | <p>Kiadás dátuma:2009.11.30<br/>         Felülvizsgálat:2010.11.29<br/>         2012.11.26<br/>         2014.07.15<br/>         2014.09.20</p>  |     |                       |     |   |     |                                |     |  |         |                                 |     |  |     |                             |     |                            |      |                                 |     |   |     |  |      |                              |     |   |        |  |      |   |      |  |     |   |      |   |     |                                  |     |  |     |   |         |                                     |       |   |      |                     |           |                    |           |                    |      |                                      |      |   |     |   |
| <p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p> <p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)</u></p> <p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p> | <table border="0"> <tr> <td>ATE</td> <td>Akut toxicitási érték</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</td> </tr> <tr> <td>CEN</td> <td>Európai Szabványügyi Bizottság</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</td> </tr> <tr> <td>CAS-sz.</td> <td>Chemical Abstracts Service szám</td> </tr> <tr> <td>CMR</td> <td>Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító</td> </tr> <tr> <td>CSA</td> <td>Kémiai biztonsági értékelés</td> </tr> <tr> <td>CSR</td> <td>Kémiai biztonsági jelentés</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Származtatott hatásmentes szint</td> </tr> <tr> <td>DPD</td> <td>A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv</td> </tr> <tr> <td>DSD</td> <td>A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv</td> </tr> <tr> <td>ECHA</td> <td>Európai Vegyianyag-ügynökség</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere</td> </tr> <tr> <td>IUCLID</td> <td>Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)</td> </tr> <tr> <td>LoW</td> <td>Hulladékok listája (lásd )<br/>ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</td> </tr> <tr> <td>OECD</td> <td>Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet</td> </tr> <tr> <td>OEL</td> <td>Munkahelyi expozíciós határérték</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező</td> </tr> <tr> <td>PEC</td> <td>Előre jelezhető környezeti koncentráció</td> </tr> <tr> <td>PNEC(s)</td> <td>Becsült hatásmentes koncentráció(k)</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló</td> </tr> <tr> <td>STOT</td> <td>Célszervi toxicitás</td> </tr> <tr> <td>(STOT) RE</td> <td>Ismételt expozíció</td> </tr> <tr> <td>(STOT) SE</td> <td>Egyszeri expozíció</td> </tr> <tr> <td>SVHC</td> <td>Különös aggodalomra okot adó anyagok</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</td> </tr> <tr> <td>PEC</td> <td>Előre jelezhető környezeti koncentráció</td> </tr> </table> <p><b><u>A 3.pontban található R- mondatok teljes szövege:</u></b></p> <p>R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas<br/>         R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas<br/>         R41 Súlyos szemkárosodást okozhat<br/>         R37 Izgatja a légutakat<br/>         R36/38 Szem- és bőrizgató hatású<br/>         R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat<br/>         R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)<br/>         R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre<br/>         R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p> | ATE | Akut toxicitási érték | ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás | CEN | Európai Szabványügyi Bizottság | CLP | Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet | 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 | Vegyianyagok 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 )<br>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 |
| ATE   | Akut toxicitási érték   |     |                       |     |   |     |                                |     |  |         |                                 |     |  |     |                             |     |                            |      |                                 |     |   |     |  |      |                              |     |   |        |  |      |   |      |  |     |   |      |   |     |                                  |     |  |     |   |         |                                     |       |   |      |                     |           |                    |           |                    |      |                                      |      |   |     |   |
| ADR   | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás   |     |                       |     |   |     |                                |     |  |         |                                 |     |  |     |                             |     |                            |      |                                 |     |   |     |  |      |                              |     |   |        |  |      |   |      |  |     |   |      |   |     |                                  |     |  |     |   |         |                                     |       |   |      |                     |           |                    |           |                    |      |                                      |      |   |     |   |
| CEN   | Európai Szabványügyi Bizottság  |     |                       |     |   |     |                                |     |  |         |                                 |     |  |     |                             |     |                            |      |                                 |     |   |     |  |      |                              |     |   |        |  |      |   |      |  |     |   |      |   |     |                                  |     |  |     |   |         |                                     |       |   |      |                     |           |                    |           |                    |      |                                      |      |   |     |   |
| CLP   | Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet  |     |                       |     |   |     |                                |     |  |         |                                 |     |  |     |                             |     |                            |      |                                 |     |   |     |  |      |                              |     |   |        |  |      |   |      |  |     |   |      |   |     |                                  |     |  |     |   |         |                                     |       |   |      |                     |           |                    |           |                    |      |                                      |      |   |     |   |
| 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   | Vegyianyagok 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 )<br>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   |     |                       |     |   |     |                                |     |  |         |                                 |     |  |     |                             |     |                            |      |                                 |     |   |     |  |      |                              |     |   |        |  |      |   |      |  |     |   |      |   |     |                                  |     |  |     |   |         |                                     |       |   |      |                     |           |                    |           |                    |      |                                      |      |   |     |   |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12 / 12

**A 3.pontban található H- mondatok teljes szövege:**

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas

H335 Respiratory tract irritation) Légúti irritációt okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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