

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

1 / 12

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.08.31/12.01

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁGVÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosító:	Dulux Absolute White
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> /lakossági felhasználásra <u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u>
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
<u>Szállító/Forgalmazó:</u>	Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 80 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu
1.3.1 Felelős személy neve:- e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.sz Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA


2.1 Keverék osztályozása

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

Skin Sens 1	H317
-------------	------

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

2.2 Címkézési elemek:

Veszélypiktogram:	 Figyelem
Figyelmeztető H-mondatok:	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

2 / 12

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:	P102Gyermekektől elzárva tartandó. P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
--	--

Kiegészítő címkeelemek:

Veszélyt meghatározó komponens: 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on, metilisotiazolin

EUH011 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

2.3 Egyéb veszélyek:

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

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 keverék

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	<u>Konc.</u> <u>%</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u>
etán-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	nincs adat	≤0.1	Acute Tox. 4, H302
metilisotiazolin	2682-20-4 -	nincs adat	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.

4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<i>Általános tanácsok</i>	Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! 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!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 12

<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 kontaktlencséket. 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
<i>Az elsősegélynyújtó védelme</i>	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag	5.1.1 <u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO ₂ ,szárazpor
	5.1.2 <u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> Ne használjunk teljes vízsugarat,mert a sugar szétszórja és terjeszti a tüzet.
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO ₂ (szén-dioxid);nitrogén-oxidok
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje a gőz vagy ködképződést! <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt
	6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 12

6.3 <u>Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u>	6.3.1. <u>Területi elhatárolás</u> : <i>nincs adat</i>
	6.3.2 <u>Szennyezésmentesítés:</u> a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívó anyaggal, pl: homok, föld, vermikulit vagy kovaföld. Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13. szakasz szerint.
	6.3.3 <u>Egyéb információk:</u> a megsemmisítést a helyi törvényi előírások szerint kell végezni
6.4 <u>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

7.1 <u>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). <i>A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!</i> <i>Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.</i> <i>A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét.</i> <i>A kezelőknek antisztikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.</i> <i>Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!</i>
	<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> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u> Ne dohányozzon. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
	7.2 <u>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 12

	<p><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u></p> <p>Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.</p>
7.3 Meghatározott végfelhasználás:	<p><u>Ajánlások:nincs adat</u></p> <p><u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p>

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:

DNEL-ek: nincs adat

PNEC -ek: nincs adat

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről **

etán-1,2-diol: 107-21-1

ÁK:52 mg/m³

CK:104 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni

8.2.2 Egyéni védőeszközök

8.2.2.1.Szem-/arcvédelem: A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166

8.2.2.2. Bőrvédelem: Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.

Kézvédelem: Nitril

A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott.

Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények

Egyéb bőrvédelem:A bőr védelmére megfelelő lábbelit kell választani az elvégzendő feladat és a velejáró kockázatok figyelembe vételével.

8.2.2.3.Légutak védelme:

Ha a dolgozók a kitétségi határérték feletti koncentrációknak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.
A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventillátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

6 / 12

	szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa: P2. Légzésvédelem gőzképződés esetén, fél maszk kombinált filterrel A2-P2 0,5v/v% koncentráció -ig.
	<u>8.2.2.4. Hőveszély:</u> Kerülje a magas hőmérsékletet!
<u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u>	<p><u>Anyag-/keverék központi 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 információk

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	különböző: lásd a címkén
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	100°C
<u>Lobbanáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>Relatív sűrűség: 20°C)</u>	1,458
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	hideg vízben könnyen 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>	Kinematikai (szobahőmérséklet): 10,97 cm ² /s
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat

9.2 Egyéb információk: -

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<u>10.1 Reakciókészség:</u>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<u>10.2 Kémiai stabilitás:</u>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<u>10.3 Veszélyes</u>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 12

reakciók lehetősége:	fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak
10.6 Veszélyes bomlás termékek:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere

alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószer-gőzök hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait

<u>Akut toxicitás :</u>	etán-1,2-diol LD50 Intraperitoneális Patkány 5010 mg/kg - LD50 Intravénás Patkány 3260 mg/kg - LD50 Szájon át Patkány 4700 mg/kg - LD50 Be nem jelentett expozíciós út Patkány 13 g/kg - LD50 Szubkután Patkány 2800 mg/kg
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	etán-1,2-diol Bőr - Enyhén irritáló Nyúl – 555 milligrams
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	etán-1,2-diol Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 24 óra 500 milligrams - Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 1 óra 100 milligrams - Szem - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl - 6 óra 1440 milligrams
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

8 / 12

<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>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u></p> <p><i>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</i></p> <p>etán-1,2-diol</p> <p>Akut LC50 13140000 µg/l Friss víz Rákfélék - Ceriodaphnia dubia 48 óra Akut LC50 13900000 µg/l Friss víz Rákfélék - Ceriodaphnia dubia -Újszülött48 óra Akut LC50 10500000 µg/l Friss víz Rákfélék - Ceriodaphnia dubia -Újszülött48 óra Akut LC50 6900000 µg/l Friss víz Rákfélék - Ceriodaphnia dubia -Újszülött48 óra Akut LC50 10000000 µg/l Friss víz Rákfélék - Ceriodaphnia dubia -Újszülött48 óra Akut LC50 41100000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna -Újszülött48 óra Akut LC50 47400000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna -Újszülött48 óra Akut LC50 46300000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna -Újszülött48 óra Akut LC50 45500000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna -Újszülött48 óra Akut LC50 41000000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna -Újszülött48 óra Akut LC50 27540 mg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus -Fiatal (Madárfioka, Halivadék, Elválasztott)96 óra Akut LC50 52500 mg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas -Halikra96 óra Akut LC50 43900 mg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas -Fiatal (Madárfioka, Halivadék, Elválasztott)96 óra Akut LC50 49000000 µg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas - Fiatal (Madárfioka, Halivadék, Elválasztott)</p> <p>metilisotiazolin</p> <p>Akut LC50 8050000 µg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas 96 óra Akut EC50 0.24 mg/l Daphnia 48 óra Akut LC50 0.18 mg/l Hal 96 óra Akut LC50 12.4 mg/l Hal - Lepomis Macrochirus 96 óra Akut LC50 6 mg/l Hal - Oncorhynchus Mykiss 96 óra</p>
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	<p>etán-1,2-diol</p> <p>LogP_{ow} -1,36 kicsi/alacsony</p>
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	Nem alkalmazható. P: Nem áll rendelkezésre. B: Nem áll rendelkezésre. T: Nem áll rendelkezésre. vPvB : Nem alkalmazható. vP: Nem áll rendelkezésre. vB: Nem áll rendelkezésre.
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

9 / 12

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:	<p><u>A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012.évi CLXXXV.törvény a 98/2001 (VI.15.)Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII.7.) VM rendelet előírásai szerint.</u></p> <p><u>13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</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>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></p> <p>A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.</p>
	<p><u>13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására 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>Hulladékjegyzék-kód:</u></p> <p>15 01 Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</p> <p>15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p>
	<p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne 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 és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.</p>

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR:	Nem veszélyes
<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</u>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

10 / 12

<u>ővintézkedések</u>	
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Uniós jogszabályok

REACH nemzetközi szabályozás:

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

nem besorolt

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

CLP nemzetközi szabályozás: 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

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

Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:

Engedélyezések:

Egyéb uniós jogszabályok:

Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

A hulladékra vonatkozó előírások :

2012.évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 12

	<p>kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a hulladékjegyzékről</p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> **</p> <p>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</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 egyes kormányrendeletek módosításáról</p>
<p>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</p>	<p>Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.</p>

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<p><u>A változások jelzése:**</u></p> <p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p> <p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>A biztonsági adatlap 2.és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:</u></p>	<p><u>A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.</u></p> <p><u>A biztonsági adatlap korábbi verziói:</u></p> <p><u>Előző kiadás időpontja:</u> 2020.08.26</p> <p><u>Felülvizsgálat időpontja</u> :2020.08.31</p> <p>ATE = Ahut Toxicitás Becslése Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]</p> <p>DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció RRN = REACH Regisztrációs Szám vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív</p> <p><u>Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás</u></p> <table border="1" data-bbox="432 1742 1382 1794"> <tr> <td>Skin Sens. 1, H317</td> <td>Számítási módszer</td> </tr> </table> <p><u>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</u></p> <p>Acute Tox. 2, H330 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 2. kategória Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITÁS (orális) - 3. kategória Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória Aquatic Acute 1, H400 RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória Aquatic Chronic 1, H410 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória EUH071 Maró hatású a légutakra. Eye Dam. 1, H318 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória</p>	Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer		

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 12

Skin Corr. 1B, H314 BŐRMARAS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
Skin Sens. 1, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória

H-mondatok:

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

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

Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2021.02.21