

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**Supralux Frontal Lábazat- és Homlokzatfesték**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Lábazat- és homlokzatfesték lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### **Akzo Nobel Coatings Zrt.**

1134 Budapest, Váci út 45. C ép. VII-VIII.

Tel: 06 40 200-505

Tel/fax: 36 1 430-3969

##### A gyártó adatai:

##### **AkzoNobel Decorative Coatings b.v.**

Rijsstraatwg 31/ 2171 AJ

Postbus 3

2170 BA Sassenheim

The Netherlands

Tel: +31 (0) 71 308 3400

Fax: +31 (0) 71 308 3273

Internet: www.sikkens.nl

#### 1.3.1. Felelős személy neve: - E-mail: [msds.hu@akzonobel.hu](mailto:msds.hu@akzonobel.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

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

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

#### 2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P262** – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**P312** – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információ:

**EUH 208** – 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) keverékét és 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EU határérték erre a termékre (A/c-VB): 40 g/l (2010).

Ez a termék legfeljebb 39 g/l VOC-t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

**Nem tartalmaz veszélyesnek minősülő anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon!**

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Amennyiben kétség merülne fel, vagy a tünetek továbbra is fennállnak, forduljunk orvoshoz. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét vagy a tárolóedényt!
- Tartsuk melegen és nyugalomban a sérültet!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Amennyiben a sérült nem lélegzik, vagy légzése szabálytalan, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy biztosítsunk oxigént szakképzett személyzet segítségével!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy engedélyezett bőrtisztítóval!
- Ne használjunk oldószert vagy higítót!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét!
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (10 percen át)!
- Forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Szembe fröccsenés esetén a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Fentiek az ismert késleltetett és azonnali hatásokat, valamint az összetevők krónikus hatásait, a rövid távú és hosszú távú expozíciót magukba foglalják a következő expozíciós utak esetében: lenyelés, belélegzés, bőrrel való érintkezés és szembe jutás.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) keverékét és 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-ont tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tünetleg kezelendő. Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén forduljunk toxikológiai központhoz.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, alkoholálló hab, oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén sűrű, fekete füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat és szellőztessük ki a helységet. Kerülni kell a gőzök/köd belélegzését. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Lásd 7. és 8. szakaszt.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Amennyiben a kiömlés kezelése során megfelelő védőruházat szükséges, lásd a 8. és 6.1.1. szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, diatomit) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Lehetőség szerint tisztítószerral tisztítsuk fel. Ne használjunk oldószert.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd az 1., 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Kerüljük a gőz, a permet és a köd belélegzését a keverék alkalmazása során.

Az evés, ivás és a dohányzás tilos olyan területeken, ahol a keverék kezelése, tárolása és feldolgozása történik.

Alkalmazzunk megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

Tartsuk be a munkaegészségügyi és munkavédelmi előírásokat. Ne engedjük lefolyókba vagy vízfolyásokba.

Műszaki intézkedések:

Soha ne használjunk nyomást a tárolóedény ürítéséhez. A tartály nem nyomásálló. Mindig az eredetivel megegyező anyagú tárolóedényben tároljuk.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően tárolandó.

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tárolandó!

Tilos a dohányzás.

A tárolóhelységtől tartsuk távol az illetéktelen személyeket.

A kinyitott tartályokat óvatosan zárjuk vissza és függőleges helyzetben tároljuk, hogy elkerüljük a termék kiömlését.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószeresek, erős lúgok, erős savak.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Az adatok a termék feltételezhető, előírás szerű felhasználására vonatkoznak. Ömlesztett kezelés vagy egyéb felhasználás esetén, amelyek során jelentősen megnövekedhet a munkavállalók vagy a környezet expozíciója, kiegészítő intézkedések lehetnek szükségesek.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Amennyiben a terméknek van expozíciós határértékkel rendelkező összetevője, szükséges lehet a személyi és a munkavégzés helyszínének légtéri ellenőrzése, légzőkészülék használata, valamint biológiai megfigyelés annak megállapítására, hogy a szellőztetés megfelelő mértékű. A megfigyelési módszereknek meg kell felelniük az előírásoknak (például: EN 689, EN 14042, EN 482). Alkalmazzuk a nemzeti irányadó dokumentumokat a veszélyes anyagok ellenőrzésére.

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Amennyiben szükséges, egészítsük ki helyi elszívással és megfelelő általános elszívással. Ha ezek nem elegendőek a részecskék és az oldószer-gőzök koncentrációjának szinten tartására, légzésvédő alkalmazandó.

A munkavégzés területén biztosítsunk szemmosó berendezést és biztonsági zuhanyt!

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Evés, dohányzás és a mosdó használata előtt mossuk meg a kezünket, karunkat és az arcunkat!

Alkalmazzuk a megfelelő technikát a szennyezett ruházat eltávolításához!

A szennyezett ruházatot tisztítsuk meg újbóli használat előtt!

1. Szem-/arcvédelem: fröccsenés ellen az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: hosszas vagy ismételt kezelés esetén a következő típusú védőkesztyűk ajánlottak:

Ajánlott: polietilén (PE).

Nem ajánlott: természetes gumi (latex).

Nem ismert olyan védőkesztyű anyag vagy anyagok keveréke, amely korlátlan védelmet nyújt vegyi anyagok és azok keverékei ellen. Az áteresztési időtartama legyen hosszabb, mint a termék kezelésének időtartama.

A védőkesztyű gyártója által rendelkezésre bocsátott, használatra, tárolásra, kezelésre és cserére vonatkozó iránymutatásokat tartsuk be.

A védőkesztyűket rendszeresen cserélni kell, különösen az anyag sérülése esetén.

Mindig bizonyosodjunk meg arról, hogy a védőkesztyűk nem sérültek, illetve, hogy tárolásuk és használatuk az előírások szerint történt.

A védőkesztyűk teljesítőképessége és hatékonysága csökkenhet fizikai/ kémiai sérülés és nem megfelelő kezelés esetén.

Védőkrém alkalmazása segítheti az expozíciónak kitett bőrfelület védelmét, amennyiben azonban az expozíció már megtörtént nem alkalmazható. Az érintkezés után a bőrt mossuk le.

Használjunk vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (EN 374): vegyi anyagoknak és mikroorganizmusoknak ellenálló védőkesztyű. Ajánlott: Viton @vagy nitril (áteresztési idő: 480 perc).

Hosszas vagy gyakori érintkezés esetén 6. osztályú védőkesztyű (áteresztési idő: > 480 perc, EN 374-nek megfelelően.) Rövid ideig tartó expozíció esetén 2. osztályú védőkesztyű (áteresztési idő: > 30 perc, EN 374-nek megfelelően) ajánlott.

Megjegyzés: a védőkesztyű kiválasztása során egy adott alkalmazásra és időtartamra, figyelembe kell venni a releváns munkahelyi tényezőket, mint például: egyéb kezelendő vegyi anyagok, fizikai követelmények (vágás / szúrás-védelem, jobb kezesség, hővédelem), a védőkesztyű anyaga által kiváltott esetleges testreakciók, valamint a gyártó által megadott utasítások/ specifikációk.

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a kiválasztott védőkesztyű a termék kezeléséhez megfelelő és figyelembe kell venni a sajátos felhasználási körülményeket, úgy ahogy azok a kockázatértékelésben szerepelnek.

b. Egyéb: a megfelelő védő lábbeli, illetve bármely kiegészítő bőrvédelem kiválasztása az elvégzendő feladattól függ. A kockázatok elemzését, illetve a tevékenység jóváhagyását szakembernek kell elvégeznie a termék kezelése előtt.

3. Légutak védelme: általában nem szükséges. Por- vagy permetképződés esetén az előírásoknak megfelelő, P2 típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó (EN143). Gőzképződés esetén A2-P2 típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó (0,5 térf% koncentrációig).

4. Hővesztés: nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
Ne engedjük a terméket csatornába, vízfolyásokba.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	folyadék	
2. <b>Szag:</b>	nincs adat	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	1,339	
14. Oldékonyság(ok):	hideg vízben könnyen oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	11,95 cm <sup>2</sup> /s	kinematikus; szobahőmérséklet
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

### 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolás és használat esetén nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hő hatására veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres, erős lúgok, erős savak (exoterm reakció).

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Megfelelő tárolási és felhasználási körülmények között nem keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem teljesíti a besorolás kritériumait, de 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) keverékét és 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-ont tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

**Akzo Nobel Coatings Kft**

- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Szembe fröccsenés esetén a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.  
Fentiek az ismert késleltetett és azonnali hatásokat, valamint az összetevők krónikus hatásait, a rövid távú és hosszú távú expozíciót magukba foglalják a következő expozíciós utak esetében: lenyelés, belégzés, bőrrel való érintkezés és szembe jutás.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
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) keverékét és 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1. Toxicitás:  
A keverék ökotoxikológiailag nem tesztelt, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.  
Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.  
Ne engedjük a keveréket lefolyókba vagy vízfolyásokba.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A hulladék keletkezését kerülni el, vagy csökkenteni a minimális szintre.  
A termék ártalmatlanítása mindig a környezetvédelmi előírásoknak és a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A maradványok és a nem újrahasznosítható hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtőbe kerüljenek. Ne kezeljük a hulladékot és ne engedjük csatornába, csak akkor, ha minden hatósági előírás teljesül.  
Veszélyes hulladéknak minősülhet.  
Kerülni el a termék szabadba jutását, szétterjedését, ne engedjük talajba, vízfolyásokba, csatornába.  
Hulladékjegyzék-kód:  
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
A hulladék keletkezését kerülni el, vagy csökkenteni a minimális szintre.  
A szennyezett csomagolások újrahasznosítandóak. Hulladék égetésre, megsemmisítésre csak akkor kerülhet sor, ha a csomagolóanyag nem újrahasznosítható.  
A hulladékkód megállapítása az adatlapban foglalt adatoknak megfelelően történjen szakértő által.  
A szennyezett csomagolásokat meg kell tisztítani.  
Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód (a gyártó javaslata):  
**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  
\*veszélyes hulladék
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.

- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
A termék és a tárolóedény biztonságos módon ártalmatlanítandó.  
Az üres tárolóedények tartalmazhatják a termék maradványait.  
Kerüljük a kiömlött termék talajba, csatornába és környezeti vizekbe jutását.
- 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**  
**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**
- 14.1. UN-szám:  
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:  
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságosan rögzítették.  
Gondoskodni kell arról, hogy a szállítást végző személyek ismerjék a baleset vagy kiömlés során szükséges intézkedéseket.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.
- 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**
- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:  
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 hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai
  2. 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
  3. 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
  4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 03. 07., 12. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: nincs veszélyesként osztályozva.

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

**EUH 208** – 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) keverékét és 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

