

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:  
**SADOLIN FRESH**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Fa felújító és fehérítő, kültérre, lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

**Akzo Nobel Coatings Zrt.**

1134 Budapest, Váci út 45/c. 7. em.

Tel: 06 40 200-505

A gyártó adatai:

**AkzoNobel Decorative Coatings b.v.**

Rijksstraatweg 31 / 2171 AJ

Postbus 3

2170 BA Sassenheim

The Netherlands

tel +31 (0)71 308 3400

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:

Skin irritation 2 – H315

Serious eye damage 1 – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Oxálsav-dihidrát**

GHS05



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

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

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

**P280** – Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

**P305 + P310** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti és nemzetközi szabályozás szerint.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Oxálsav-dihidrát*</b> Indexszám: 607-006-00-8	6153-56-6	205-634-3	-	≥ 5 – < 10	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H312
<b>Etilén-glikol**</b> Indexszám: 603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	-	≥ 3 – < 5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4	H302

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

\*\* : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: kétség vagy tartósan fennálló tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen sérültnek. Az eszméletlen sérültet helyezük stabil oldalfekvésbe és forduljunk orvoshoz!

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen a sérültet!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Légzésleállás és szabálytalan légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy biztosítsunk oxigént a sérült számára képzett személy segítségével!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy az előírásoknak megfelelő bőrtisztítóval!
- Ne használjunk oldószereket vagy higítót!

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencséket!
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

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

Szembe kerülés esetén irritációt és visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

Lehetőség szerint vegyük figyelembe a hosszú- és rövidtávú expozícióból eredő késleltetett, azonnali és krónikus hatásokat.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
A tüneteknek megfelelő kezelés szükséges.  
Azonnal vegyük fel a kapcsolatot mérgezési szakértővel, amennyiben nagy mennyiségű termék belégzése vagy lenyelése következett be.
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:  
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
Vízköd, alkoholnak ellenálló oltóhab, 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 belégzése 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:  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.  
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:  
Kerüljük el a gőzök és a permet belélegzését.  
Speciális védőruha szükségessége esetén vegyük figyelembe a 7. és 8. szakasz utasításait az alkalmas és nem összeférhető anyagokkal kapcsolatban. Vegyük figyelembe a nem sürgősségi ellátó személyzet esetére vonatkozó előírásokat.
- 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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel 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 vagy kovaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.  
Lehetőség szerint mosószerrel tisztítsuk meg az érintett területet. Kerüljük az oldószerek használatát!
- 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 és a bőrrel való érintkezést el kell kerülni.  
Kerüljük el a por, permet és a köd belélegzését.  
Ne együnk, igyunk és dohányozzunk azokon a területeken, ahol a termék kezelése, tárolása és feldolgozása történik.  
Viseljünk az előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszban).  
Soha ne alkalmazzunk nyomást a tartály kiürítésére. A tartály nem nyomástartó edény!  
Tartsuk be a hatályos egészségügyi és munkavédelmi szabályokat!  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.  
A termék az eredeti vagy azzal megegyező anyagból készült edényben tárolandó.  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!  
Hűvös, száraz helyen tárolandó!  
Tilos a dohányzás!  
Akadályozzuk meg illetéktelenek számára a hozzáférést.  
A már kinyitott tartályokat körültekintően zárjuk vissza és függőleges helyzetben tároljuk, hogy megelőzzük a szivárgást!  
Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, 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**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Etilén-glikol** (CAS-szám: 107-21-1): ÁK-érték: 52 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 104 mg/m<sup>3</sup>

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.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

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

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Amennyiben megvalósítható, ezt helyi elszívással vagy jó általános szellőztetéssel érjük el.

Egészségügyi intézkedések: a termékkel való munkavégzés után, valamint étkezés, dohányzás és WC-használat előtt alaposan mossunk arcot, kezét és alkart.

A szennyezett ruházatot biztonságos módon vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki.

Álljon rendelkezésre szemmosó állomás és biztonsági vészruhany.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, fröccsenés elleni védelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: védőkrémek használata hasznos lehet a nem fedett testrészekben, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Érintkezés esetén mossuk le a bőrt.  
Használjunk vegyszerálló védőkesztyűt; ajánlott anyag: Viton® vagy nitril gumi. Áteresztési idő: 480 perc. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén 6-os védelmi osztályú (áteresztési idő: > 480 perc, EN 374-nek megfelelő) ajánlott. Rövid expozíció esetén 2-es vagy annál magasabb védelmi osztályú (áteresztési idő: > 30 perc, EN 374-nek megfelelő) védőkesztyű használata javasolt. A munkavégzéshez megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe az alábbi tényezőket is: egyéb, jelen lévő kémiai anyagok, kézügyesség, hővédelem, a bőr lehetséges reakciói, illetve a kesztyű gyártójának utasításai. Győződjünk meg arról, hogy a kiválasztott kesztyű a lehető legmegfelelőbb a munkavégzéshez.  
Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén az alábbi kesztyűtípusok javasoltak: nitril kaucsuk, neoprén, butil kaucsuk.  
Nem javasolt: természetes gumi (latex), polivinil-alkohol (PVA).
  - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. A megfelelő védőcipő és további védőfelszerelés a tevékenységhez kapcsolódó kockázatok figyelembevételével kerüljön kiválasztásra, munkavédelmi szakember által.
3. Légutak védelme: általában nem szükséges. Por és spray köd képződése esetén: részecskeszűrővel ellátott EN143 P2 típusú légszűrő alkalmazandó. Gőzök képződése esetén félmaszkos A2-P2 filterrel ellátott légszűrő alkalmazandó 0,5 térf.%-ig.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük a terméket csatornarendszerbe és vízfolyásokba kerülni.

**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>	feladat	
2. <b>Szag:</b>	nincs adat	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	0,9	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
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:	1,045	
14. Oldékonyság(ok):	hideg vízzel könnyen elegyedő	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	kinematikus: 0,02 cm <sup>2</sup> /s 0,1 cm <sup>2</sup> /s	szobahőmérsékleten 40 °C-on
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 tárolási- és munkakörülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál hőmérsékleten, általános tárolási- és munkakörülmények között nem lépnek fel veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Tartsuk távol a következő anyagoktól az exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál hőmérsékleten, általános tárolási- és munkakörülmények között nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírsejt-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.

**Akzo Nobel Coatings Zrt.**

- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
A keverékre vonatkozó adatok:  
ATE értékek:  
Orális: 4161 mg/kg  
Dermális: 13738,5 mg/kg  
Az összetevőre vonatkozó adatok:  
Korrózió/irritáció:  
**Etilén-glikol:**  
bőr - patkány: irritáló  
szemek - nyúl: enyhén irritáló  
szemek - nyúl: mérsékelten irritáló  
bőr - nyúl: enyhén irritáló
- 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 kerülés esetén irritációt és visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.  
Lehetőség szerint vegyük figyelembe a hosszú- és rövidtávú expozícióból eredő késleltetett, azonnali és krónikus hatásokat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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:  
A gyártó a keverék osztályozását hasonló keverékek vizsgálati eredményei alapján határozta meg.

## 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 csatornarendszerbe vagy vízfolyásokba jutni.
- 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:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Csökkentsük minimálisra a keletkező hulladék mennyiségét.  
A terméket, oldatait és az esetlegesen keletkező melléktermékeket a környezetvédelmi előírásoknak, a hulladék-ártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a vonatkozó helyi hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.  
A többletet és a nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító vállalkozóval ártalmatlaníttassuk.  
A hulladékot nem szabad kezeletlenül a csatornába engedni, kivéve, ha ez teljes mértékben megfelel a helyi hatóság követelményeknek.  
Amennyiben a termék hulladéka más hulladékokkal keveredik az eredeti hulladékjegyzék-kód nem alkalmazható.  
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.  
Csökkentsük minimálisra a keletkező hulladék mennyiségét.  
A csomagolási hulladék újrahasznosítható. A hulladékégetőben és hulladéklerakó helyen történő ártalmatlanítás csak akkor jön számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.  
A kiürült tartályok osztályozásával kapcsolatban kérjünk tanácsot az illetékes hulladékkezelő szervektől.  
Az üres tartályokat selejtezzük ki vagy újítsuk fel.

Hulladékjegyzék-kód:

**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:  
Nincs adat.

#### 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:  
Nem tengersiznyező.
- 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:
- 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
  - 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
  - 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
  - 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
  - A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  - 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

A termék nem szabályozott a Seveso irányelv szerint.

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC - Substances of Very High Concern).

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik.

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 csúcskoncentráció (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. 11. 27., 11. verzió)

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

Skin irritation 2 – H315

Serious eye damage 1 – H318

Hasonló keverékek vizsgálati eredményei alapján.

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

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

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