

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

DISBOXID 463 EP-GRUND SR Komponente A

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Rétegzőanyag talajhoz lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.

1108 Budapest, Gyömrői út 140.

Tel.: + 36 1 264-8914

1.3.1. Felelős személy neve: Bozsóki Ákos
E-mail: bozsoki@caparol.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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 29 – Csatornába engedni nem szabad

S 37/39 – Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

S 38 – Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom:

Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta

Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

S 2 – Gyermeknek kezébe nem kerülhet

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 29 – Csatornába engedni nem szabad

S 37/39 – Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

S 38 – Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

„Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

EU határérték erre a termékre (kategória/alkategória): 550 g/l (2007)/ 500 g/l(2010)*.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: Biszfenol-epoxygyanta bázisú rétegzőanyag kis részben szerves oldószerekkel.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz.. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta	25068-38-6	500-033-5	-	>75 – 100	Xi; N	36/38-43-51/53	GHS07 GHS09 Figy.	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal*	9003-36-5	500-006-8	-	>10 - 20	Xi, N	36/38-43-51/53	-	-	-
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	-	>1-5	F	11	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
Benzil-alkohol	100-51-6	202-859-9	-	>1-2,5	Xn	20/22	GHS07 Figy.	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H332 H302

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: tünetek jelentkezésekor kétséges esetben mindig forduljunk orvoshoz!

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Elégtelen légzés vagy a légzés megállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Helyezzük az eszméletlen sérültet stabil oldalfekvő helyzetbe!
- Szükség esetén hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Ne használjunk oldószereket és higítókat!
- Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek: füst és egyéb égéstermék, 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 közelben lévő tartályok vízzel 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:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó! A gőzöket ne lélegezzük be!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába 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 terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Lehetőség szerint tisztítószereket használjunk és ne oldószereket! A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról a munkavégzés helyszínén!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Az oldószerzőzők nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjedhetnek.

A gőzök levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó!

Az elektromos berendezéseket földeljük le.

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

A már kinyitott edényeket szorosan zárjuk vissza és vízszintesen tároljuk őket!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Kerüljük el az anyag talajba jutását!

Erős oxidálószerektől és savaktól elkülönítve távol tartandó!

10-20 °C között száraz, jól szellőző helyiségben tárolandó.

Hőtől és napsugárzástól távol tartandó!

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek, 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:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték:7600 mg/m³

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Munkaközi szünetek előtt ill. munka végeztével mossunk kezet!

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

A vegyi anyagokra vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően alkalmazandó!

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg és arcvédő javasolt.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: min. 0,4 mm vastagságú nitril védőkesztyű viselése ajánlott, (pl.: KCL Camatril kesztyű). Hosszas ill. ismételt expozíció esetén a termékkel érintkező bőrfelületen bőrvédő krém alkalmazandó!

- b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő munkavédelmi ruházat használandó.
3. Légutak védelme: nem megfelelő elszívás ill. fröccsenésveszély esetén A/P2 szűrővel ellátott légzőkészülék használandó.
4. Hőveszély: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Nincs különleges utasítás.

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 információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sárgás színű folyadék	
2. Szag:	a termékleírásnak megfelelő	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	kb. 78 °C	
7. Lobbanáspont:	kb. 26 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 3,5 tömeg % felső: 15 tömeg %	
11. Gőznyomás:	57 hPa	20°C
12. Relatív sűrűség:	nincs adat	
13. Oldékonyság:	vízben nem vagy kevésbé oldódik	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viskozitás:	kb. 2000 mPas	20 °C, kinematikus
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20 °C): kb. 1,15 g/cm³
Gyulladási hőmérséklet: > 400 °C

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:

Erős savakkal, lúgokkal és oxidálószerrel exoterm reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savaktól, lúgoktól és oxidálószerektől az exoterm reakciók elkerülése végett elkülönítve tárolandó!

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás esetén szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, füst.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció: szem- és bőrizgató hatású.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Ismételt dóziszú toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

- Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Az oldószer-alkotórészek belégzése a megengedett határérték felett egészségkárosodást okozhat: irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket, vese- és májkárosodáshoz, valamint a központi idegrendszer zavaraihoz vezethet. Az epoxigyanta-tartalom és más hasonló termékek tulajdonságai alapján a termék szenzibilizálhatja és irritálhatja a bőrt és a légzőszerveket. A kis molekulájú epoxivegyületek irritálják a szemet, a nyálkahártyát és a bőrt. A bőrrel való gyakori érintkezés szenzibilizációhoz, ill., más epoxivegyületekhez kapcsolódó kereszt-szenzibilizációhoz vezethet.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.
- 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:
Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 – vízveszélyes.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Csatornába engedni nem szabad! Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! A festékmaradványok lejárt szavatosságú lakként, festékként, gyűjtendők össze! A maradványokat a B komponensekkel együtt kell kiszárítani.
Hulladékjegyzék-kód:
08 01 11* szerves oldószereket illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladék.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Csak a teljesen kiürült tárolóedény használható újra! A nem beszáradt festékmaradványok a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandóak!
- 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

- 14.1. UN-szám:
1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FESTÉK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3.
- 14.4. Csomagolási csoport:
III.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
igen
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 hatályon 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 hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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
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 adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendelet I. mellékletének megfelelően (1-16. szakasz).

A veszélyességi besorolásban a korábbi változathoz képest lényegi változás nem történt.

Az összetevők osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Változások az előző változathoz képest: nem áll rendelkezésre adat.

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.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

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

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szaksterűnek 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.

