

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

RIFRAX SAN

Kereskedelmi kód: 0160S750.HU - 01600S10HU - 01600S50HU

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tisztító- és fertőtlenítőszer kemény felületekhez, foglalkozásszerű felhasználásra. **JKF/12056-5/2016**
Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználáson kívül minden.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szállító:

È COSÌ srl

Via Giovanni Giorgi, 12

47122 Forlì (FC) - Olaszország

Tel: +39 0543 783152

Fax: +39 0543 780085

Web: www.ecosi.it

E-mail: info@ecosi.it

C.F. E P.IVA: 02639970405

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: sicurezza@ecosi.it

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 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**: nincsenek.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 20. §-ának előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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
Izopropil-alkohol Index: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01- 211945755 8-25-XXXX	≥ 3 - < 5	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etil-alkohol Index: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	001- 211945761 0-43-XXXX	≥ 3 - < 5	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Biphenyl-2-ol Index: 604-020-00-6	90-43-7	201-993-5	01- 211951118 3-53-XXXX	≥ 0.1 - < 0.25	GHS07 GHS09 Figyelem	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1	H319 H335 H315 H410 H400
Illatanyag (parfüm)*	-	-	-	≥ 0,1 - < 0,25	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H315 H317 H411

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le alaposan szappannal és vízzel!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Szemmel való érintkezés esetén azonnal öblítsük a szemet bő vízzel, majd forduljunk orvoshoz!

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:

Kezelés: Semmi.

5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Az égés során sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. **SAKASZ: 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:
Használjon egyéni védőfelszerelést.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Lásd a 7. és 8. szakaszokban található védelmi intézkedéseket.
- 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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. Tartóztassuk fel a mosáshoz használt vizet és dobjuk ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítsük az illetékes hatóságokat.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, szerves, homok.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Mossuk le bő vízzel.
- 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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és köd belélegzését.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. szakaszt.
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:
Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
Jól szellőző helyen tároljuk.
Nem összeférhető anyagok: különösebben egyik sem. Lásd a 10. szakaszt.
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:

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

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

DNEL

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):

Munkavállaló: 888 mg/kg - Expozíció: kután, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Munkavállaló: 500 ppm - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Felhasználó: 319 mg/kg - Expozíció: kután, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Felhasználó: 89 ppm - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Felhasználó: 26 mg/kg - Expozíció: orális, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

Munkavállaló: 1900 mg/m³ - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: rövid távú, helyi hatás

Munkavállaló: 343 mg/kg - Expozíció: kután, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Munkavállaló: 950 mg/m³ - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Felhasználó: 950 mg/m³ - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: rövid távú, helyi hatás

Felhasználó: 206 mg/kg - Expozíció: kután, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Felhasználó: 114 mg/m³ - Expozíció: belélegzés, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

Felhasználó: 87 mg/kg - Expozíció: orális, ember - Gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatás

PNEC

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):

Alkalmi kibocsátás: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék: 552 mg/kg

Tengeri üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg
Édesvíz: 140,9 mg/l
Tengervíz: 140,9 mg/l

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

Tengervíz: 0,79 mg/l
Édesvíz: 0,96 mg/l
Alkalmi kibocsátás: 2,75 mg/l
Szennyvíztisztító üzem mikroorganizmusai: 580 mg/l
Édesvízi üledék: 3,6 mg/kg
Tengervíz: 2,9 mg/kg
Talaj: 0,63 mg/kg

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

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: normál használat esetén nem szükséges. Minden esetben járjunk el a helyes munkahelyi gyakorlatnak megfelelően.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: normál használat esetén különleges óvintézkedések betartása nem szükséges.
 - b. Egyéb: normál használat esetén nem szükséges.
3. Légutak védelme: normál használat esetén nem szükséges.
4. Hővesztés: 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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	rózsaszín, tiszta folyadék	
2. Szag:	citrusos alkohol	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	10,5 ± 0,5	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	

8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	0,98 ± 0,02
14. Oldékonyság(ok):	vízben teljesen oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
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:

Gyúlékony gázok keletkezhetnek elemi fémekkel (alkáli- és alkáliföldfémek), nitridekkel, erős redukáló szerekkel. Oxidáló ásványi savakkal érintkezve meggyulladhat.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

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.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):

LC₅₀ (belélegzés, patkány) > 10000 ppm - Időtartam: 8h

LD₅₀ (orális, patkány) = 5840 mg/kg

LD₅₀ (bőr, nyúl) = 16.4 ml/kg

Teszt: Szemirritáció - nyúl: pozitív - Megjegyzés: OECD 405

Teszt: Bőrirritáció: faj: nyúl: negatív - Megjegyzés: OECD 404

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

LC₅₀ (belélegzés, patkány) = 124.7 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD₅₀ (orális, patkány) = 10470 mg/kg

Teszt: NOAEL (orális, patkány) > 16000 ppm - Megjegyzés: P generáció.

Biphenyl-2-ol (CAS- szám: 90-43-7)

Teszt: LD₅₀ (bőr, patkány) > 5000 mg/kg

Teszt: Bőr szenzibilizáció - Kijutás: Bőr Negatív

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:
Tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, kerüljük a szemetelést.
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):
Végpont: EC₅₀ (alga) = 100 mg/l - Időtartam: 72 h
Végpont: LC₅₀ - (Daphnia) = 100 mg/l - Időtartam: 48 h
Végpont: LC₅₀ - (hal) = 100 mg/l - Időtartam: 96 h
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):
Végpont: EC₁₀ - (alga) = 675 mg/l - Időtartam: 96 h
Végpont: EC₅₀ - (baktérium) = 32,1 g/l - Note: 15 perc
Végpont: NOEC - (Daphnia) = 9,6 mg/l - Note: 9 nap
Végpont: LC₅₀ - (Daphnia) = 5012 mg/l - Időtartam: 48 h
Végpont: LC₅₀ - (hal) = 15,3 g/l - Időtartam: 96 h
- 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:
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs.
- 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 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. A hatályos helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.
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.
- 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:
Nincs vonatkozó információ.

- 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
 9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről és módosításai
 10. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

Összetevők a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
C < 5% izopropil-alkohol, etil-alkohol, anionos felületaktív anyag, antimikrobiális anyag, illatanyag.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

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.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. 12. 18., 2. verzió),
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 03. 17., 1. verzió)

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H315 – Bőrirritáló ha.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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, helytállónak 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:

