

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

BACTO CLEAN GEL alkoholos kézfertőtlenítő gél

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

Alkoholos kézfertőtlenítő gél, ipari, professzionális felhasználásra.

Antimikrobiális spektrum: baktericid, yeasticid, tuberkulocid, virucid.

Terméktípus: PT1.

Folyékony koncentrátum, a készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni.

Higiénés kézfertőtlenítés: Adagolóból juttassunk a tenyérbe 2x3 ml fertőtlenítőszer, majd alaposan dörzsöljük be a terméket 30 másodpercig. Virucid hatékonyság elérésére minimálisan 1 perc behatási idő szükséges.

Sebészi bemosakodás (műtéti kézfertőtlenítés): Adagolóból 5 ml terméket juttatunk a tenyérbe, amelyet 1 percig alaposan eldörzsölünk a kezeken és alkarokon. A műveletet még négyszer megismételjük.

A sebészi bemosakodás ideje: 5x1 perc = 5 perc.

A bemosakodáshoz szükséges fertőtlenítőszer-mennyiség: 5x5 ml = 25 ml

Abban az esetben, ha a bemosakodást megelőző tisztasági kézmosás után kéztörlés történik, akkor a száraz kézre min. 2x5 ml kézfertőtlenítő szert adagolunk, amelyet a kézen és az alkaron 1,5 percig alaposan eldörzsölünk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Tech-Masters Hungary Kft.

1106 Budapest, Porcelán u. 2.

Tel.: +36-1-262-1860

A gyártó adatai:

TECHNIQUA Handels GmbH

Reichenhallerstr. 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (0)8651 / 7676251

E-mail: sales@techniqua.de

Internet: www.techniqua.de

1.3.1. Felelős személy neve: Tech-Masters Hungary Kft.

E-mail: hungary@tech-masters.eu

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:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

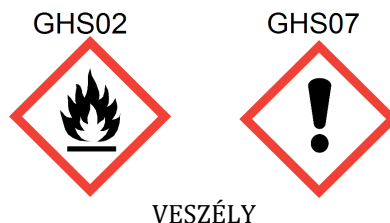
H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Hatóanyag tartalom: Etil-alkohol (CAS: 64-17-5): 80 %



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 – Az edény szorosan lezárva tartandó.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

Megjegyzés:

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 keverék gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: az alábbi összetevők vizes oldata egyéb nem veszélyes összetevővel:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-alkohol**/** Indexszám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01- 2119457610- 43	80	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Tetradekanol*	112-72-1	204-000-3	01- 2119485910- 33	< 2,5	GHS07 GHS09 Figyelem	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 1	H319 H410

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

**: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

***: A gyártó által megadott osztályozás, az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés/hányás esetén fennáll az aspiráció veszélye.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki azonnal a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

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

Súlyos szemirritációt okoz. A gőzök belélegzése magas koncentrációban narkotizáló hatású. Nyálkahártya irritációt okoz.

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

Tünetileg kezelendő.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, alkoholálló 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 szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhet, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a talaj mentén terjednek.

A gőz/levegő keverék robbanásveszélyes, az üres, tisztítatlan csomagolásokban is.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A törmelék és a szennyezett oltóvíz az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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:

Gőzképződés esetén viseljünk légzésvédőt.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

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 közcsonkába 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 inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savkötőanyag, univerzális kötőanyag) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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.

Használjunk oldószerálló felszerelést.

Kerüljük a termék kiömlését/permetezését zárt térben.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a talaj mentén terjednek.

A gőz/levegő keverék robbanásveszélyes, az üres, tisztítatlan csomagolásokban is.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, szorosan zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, gyújtóforrásoktól távol, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó.

Eltarthatóság: Előírt tárolás mellett gyártástól számított 3 év.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: 500 ml HDPE flakon kupakkal.

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 megfelelő szellőzésről, különösen zárt térben.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Ne lélegezzük be a gőzt/ködpermetet.

Használat során ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és tisztítsuk meg újbóli használat előtt.

1. Szem-/arcvédelem: megfelelő használat esetén nem szükséges. Egyéb esetben az előírásoknak megfelelő, oldaltvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: normál esetben nem szükséges.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, hosszú szárú védőruházat használandó (EN 368).
3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő, A típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó (EN 14387).
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
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 információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen gél		
2. Szag:	alkoholos		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	7,5-8,5	20 °C	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	< - 20 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 85 °C		
7. Lobbanáspont:	14 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	3,5-15 térf%		
11. Gőznyomás:	nincs adat*		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*		
14. Oldékonyság(ok):	vízzel elegyíthető	20 °C	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viskozitás:	kb. 250 mPa·s	dinamikus, 20 °C	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*		

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: > 425 °C

Sűrűség (20 °C): 0,833 - 0,843 g/cm³

VOC: 80 %

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

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:

Reakcióba lép oxidálószerrel.

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A gőz/levegő keverék intenzív hevítés hatására robbanásveszélyes.

Hevítés során gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerrel.

- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Hő hatására: Szén-monoxid és szén-dioxid.
Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD50 (orális, patkány): > 10 g/kg (OECD 401)
- 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:
A gőzök belélegzése magas koncentrációban narkotizáló hatású.
A termék összetevői bőrön át felszívódhatnak.
Nyálkahártya irritációt okozhat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemirritációt 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:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba, valamint kezeletlenül közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Az összetevőre vonatkozó adat:
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):
Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok alapján).
- 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 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A termék tartalmaz szervesen kötött halogént, ami növelheti az adszorbeálható szerves halogén értéket (AOX).
Vizekre alacsony veszélyességű.
Normál használat esetén nem várható környezetkárosító hatás.
Ne engedjük felszíni vagy talajvízbe.
Vízveszélyességi osztály (önbesorolás): 1 – enyhén veszélyes

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az előírások betartása mellett elégethető.

Amennyiben lehetséges hasznosítsuk újra a terméket.

A termék és hulladékai kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Hulladékjegyzék-kód:

07 06 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahhasznosításba adni.

Tisztítatlan csomagolás a termékre 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

14.1. UN-szám:

UN1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ALKOHOLOK, M.N.N. (etanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3.

Bárca: 3

Osztályozási kód: F1

Korlátozott mennyiség: 1 l / 30 kg

Engedményes mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Veszélyt jelző szám: 33

Alagútkorlátozási kód: D / E

EmS: F-E, S-D

Utas LQ: Y341

IATA-csomagolási utasítás- Utas: 353

IATA-max. mennyiség – Utas: 5 L

IATA- csomagolási utasítás - teher: 364

IATA-max. mennyiség - teher: 60 L

14.4. Csomagolási csoport:

II.

14.5. Környezeti veszélyek:

Szállítási szempontból nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

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
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
9. 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:
A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.
Módosult az adatlap 1.3., 14. és 16. szakasza az előző verzióhoz képest.

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 csúscs koncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2018. 04. 03., 1. verzió)

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

Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412	Számítási eljárás alapján

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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

H412 – Ártalmas 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 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