

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006-al II. MELLÉKLET 2015/830 és 1272/2008-al összhangban
(Minden EU rendeletre és irányelvre irányuló hivatkozást egyetlen, számokból álló kifejezés jelöl)
Kiadva 2020-12-21
Verziószám 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név BioComb, Tiszta Homlokzat

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított használati módok Tisztító-/mosószerek
Fertőtlenítő szerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Vállalat	Impregnum AB	D-Mark Kft.
	Stenbrovägen	1097 Budapest
	40 253 68 Helsingborg	Gyáli út 27-29.
	Svédország	www.d-mark.hu
Telefonszám	+46 (0)42-26 37 00	+36 (1) 348 3040
E-mail címe:	info@impregnum.se	info.hu@d-markgroup.com; reka.vajda@d-markgroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Telefonszám: Az Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató
Szolgálat címe: 1096 Budapest, Nagyvárud tér 2.
telefonszáma: 06 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412
(Lásd a 16. szakaszt)

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású

H318

Súlyos szemkárosodást okoz

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P264

Kezelése után alaposan mosson kezet

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280

védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ

P310

Tartalom és hulladéktároló elhelyezése ide: engedélyezett hulladékkezelő létesítmény

P501

Kiegészítő veszélyességi információ

Tartalom: ALKIL (C12-16) DIMETIL-BENZIL-AMMÓNIUM-KLORID, TETRANÁTRIUM-ETILÉN-DIAMIN-TETRAACETÁT

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Jegyezze meg, hogy a táblázat a tiszta formájukban előforduló alkotórészek ismert veszélyeit adja meg. Ezek a veszélyek csökkennek, vagy meg is szűnnek, ha más anyagokkal keverik, vagy hígítják őket, lásd a 16d. szakaszt.

Alkotóelemek	Osztályozás	Koncentráció
ALKIL (C12-16) DIMETIL-BENZIL-AMMÓNIUM-KLORID		
CAS sz.: 68424-85-1 EK sz.: 270-325-2 REACH: 01-2119965180-41	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H314, H318, H400, H410	≥1 - <3 %
TETRANÁTRIUM-ETILÉN-DIAMIN-TETRAACETÁT		
CAS sz.: 64-02-8 EK sz.: 200-573-9 Mutatósz.: 607-428-00-2	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332, H302, H318, H373	≥1 - <3 %
ALKOHOL ETOXILÁT		
CAS sz.: 160875-66-1 EK sz.: 605-233-7	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≥1 - <3 %

Az alkotórészek osztályozására és címkézésére vonatkozó magyarázatok a 16e. szakaszban olvashatók. A hivatalos rövidítések normál betűmérettel szerepelnek. A dőlt betűs szöveg részletes adatokat és/vagy olyan kiegészítést tartalmaz, amelyet a keverék veszélyeinek kiszámításánál használnak fel, lásd a 16b. szakaszt.

Tartalom a(z) 648/2004 szerint.

<5% Nem ionos felületaktív anyagok.

<5% EDTA és annak sói.

Fertőtlenítőszer.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Ha aggályai vannak vagy a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén

Vigye friss levegőre, és hagyja nyugalomban. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérje ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén

Ha lehetséges, azonnal vegye ki a kontaktlencséjét.

Húzzuk szét a szemhéjait és langyos vízzel legalább 15 - 20 percen át öblítsük ki a szemét. Azonnal vigyük kórházba a sérültet.

Fontos! Az öblítést folytassuk egészen a kórházba érkezésig (szemész szakorvos felkereséséig).

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Először öblítse ki alaposan a száját vízzel, majd KÖPJE ki az öblítővizet. Igyon legalább fél liter vizet és forduljon orvoshoz. TILOS HÁNYTATNI.

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

Szembejutás esetén

Izgató hatás.
éő fájdalom.
Fájdalom.
Pír.
Maradandó szemkárosodás kockázata.

Bőrrel való érintkezés esetén

Izgató hatás.

Lenyelés esetén

Irritálhatja a nyálkahártyát, hányingert és hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltáshoz használjon vízpermetet, oltóport, széndioxidot vagy alkoholnak ellenálló habot.

Az alkalmatlan oltóanyag

Előfordulhat, hogy nem oltható magas nyomáson porlasztott vízzel.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égésekor káros gázokat (szén-monoxid és szén-dioxid) tartalmazó füstgáz keletkezik, tökéletlen égésekor aldehidek és egyéb toxikus, káros, irritáló, vagy környezetkárosító anyagok szabadulnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedéseket kell hozni a tűz keletkezésének helyszínén az egyéb anyagokkal kapcsolatban.
Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.
Viseljünk teljes védőruházatot.
Fogjuk fel és gyűjtjük össze a tűzoltó folyadékokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.
Ne lélegezze be a terméket és kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezését.
Gondoskodjunk jó szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el, hogy az anyag lefolyókba, talajba vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kis mennyiségben kiömlött anyagot fel lehet törölni kendővel vagy hasonlóval. Utána öblítsük le vízzel a kiömlött anyag helyét. A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot először takarjuk be homokkal vagy földdel, majd gyűjtjük be. A begyűjtött anyagot célszerű a 13. szakaszban említett módon ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ezt a terméket tárolja az élelmiszeripari termékektől elkülönítve, és tartsa elzárva a gyermekektől és a háziállatoktól. A vegyszerek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Kerülje a kiömlést és a szembe és a bőrre kerülést.

Munka során törekedjen a kiömlés elkerülésére. Kiömlés esetén azonnal intézkedjen a jelen biztonsági adatlap 6. szakaszában meghatározott útmutatásoknak megfelelően.

Tilos enni, inni vagy dohányozni azokban a létesítményekben, ahol ezt a terméket tárolják.

A termék használata után mosson kezet.

Vegyük le a ruhát, ha az anyag ráfröccsent.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

Szükség esetén hajtsa végre a megfelelő műszaki ellenőrzéseket, lásd a 8. fejezetet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket olyan módon kell tárolni, amely megakadályozza az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásokat. Kerülje el az emberek és az állatok kitétségét és ne bocsássa ki a terméket érzékeny környezetbe.

A terméket kisgyermekektől elzárva kell tartani és biztonságosan el kell különíteni a fogyasztásra szánt termékektől.

Használjunk mindig lezárt és látható módon felcímkézett csomagolásokat.

Tárolja jól szellőzött helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszban azonosított alkalmazásokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

NÁTRIUM-HIDROXID

Magyarország

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 2 mg/m³

Megengedett csúscsökkentési koncentráció (CK) 2 mg/m³

DNEL

ALKIL (C12-16) DIMETIL-BENZIL-AMMÓNÍUM-KLORID

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	1,64 mg/m ³
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	5,7 mg/kg bw
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	3,96 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	3,4 mg/kg bw
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	3,4 mg/kg bw

PNEC

ALKIL (C12-16) DIMETIL-BENZIL-AMMÓNÍUM-KLORID

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	0,0009 mg/L
Édesvízi üledékek	0,267 mg/kg dw
Tengervíz	0,00009 mg/L
Tengeri üledékek	0,0267 mg/kg dw
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	0,4 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	7 mg/kg dw
Szakaszos	0,00016 mg/L

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék vagy alkotóelemei által előidézett kockázatokat a feladatspecifikus kockázatértékelés során figyelembe kell venni, a jelenlegi munkakörnyezeti jogszabályokkal összhangban. A kockázatértékelést rendszeresen felül kell vizsgálni, és szükség esetén frissíteni kell.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkahelyi szellőzésnek olyan levegőminőséget kell biztosítania, amely megfelel a munkakörnyezetre vonatkozó jelenlegi jogszabályok követelményeinek. A levegőben lévő szennyeződések eltávolítása végett a forrásnál lehetőség szerint helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni.

A munkahelyen gondoskodni kell a szemöblítésre szolgáló létesítményekről.

Szem-/arcvédelem

Használjunk szorosan az arcra simuló védőszemüveget, amely megfelel az EN166 jelű szabvány előírásainak.

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Ha fennáll a közvetlen érintkezés kockázata, használjunk olyan védőkesztyűt, amely teljesíti az EN374 jelű szabvány kívánalmait.

Folyamatos kapcsolat közben olyan kesztyűt viseljen, amelynek az áttörési ideje legalább 240 perc, még jobb, ha meghaladja a 480 percet.

A kesztyűgyártóval folytatott konzultáció alapján a legjobban megfelelő védőkesztyűt kell választani, figyelembe kell venni a konkrét feladathoz és a szóbanforgó vegyszerek tulajdonságaihoz tartozó kockázatértékelést. Vegye figyelembe, hogy az anyag áttörési idejét az expozíció időtartama, a hőmérsékleti viszonyok, a kopás stb. befolyásolják.

A termék kémiai tulajdonságai alapján a következő kesztyűanyagokat (EN 374) javasoljuk:

- Butilgumi.
- Nitril gumi.

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetés esetén használjon védő légzőkészüléket.

A legmegfelelőbb légzőkészületről a kinevezett biztonsági képviselővel konzultálva kell dönteni, figyelembe véve az adott feladat kockázatértékelését.

A termék fizikai és kémiai tulajdonságai alapján a következő szűrőtípus(ok) és/vagy szűrőkombinációk ajánlottak:

- A/P2.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termékkel úgy kell dolgozni, hogy a termék ne kerüljön talajba és vízáramlásokba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	alak: folyadék.
b) Szag	Nem javasolt
c) Szagküszöbérték	Nem javasolt
d) pH-érték	Nem javasolt
e) Olvadáspont/fagyáspont	≈0 °C
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈100 °C
g) Lobbanáspont	>100 °C
h) Párolgási sebesség	Nem javasolt
i) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem javasolt
k) Gőznyomás	Nem javasolt
l) Gőzsűrűség	Nem javasolt
m) Relatív sűrűség	Nem javasolt
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	Vízben való oldhatóság Oldható
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladás hőmérséklet	Nem javasolt
q) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
r) Viskozitás	Nem javasolt
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek rendeltetészerű használat mellett veszélyes reakciókhoz vezethetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési feltételek között a termék stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést savakkal, lúgokkal és oxidálószerekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendes körülmények között nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU

A lehetséges egészségügyi kockázatokra vonatkozó információ a tapasztalaton és / vagy a termék több összetevőjének toxikológiai tulajdonságain alapul.

akut toxicitás

A termék nem minősül akut mérgezőszernek.

ALKIL (C12-16) DIMETIL-BENZIL-AMMÓNIUM-KLORID

LD50 nyúl 24h: 3340 mg/kg Bőrön át

LD50 patkány 24h: 344 mg/kg Szájon át

ALKOHOL ETOXILÁT

LD50 patkány 24h: 2000 mg/kg Szájon át

bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szembe jutás visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék nem minősül érzékenyítőszernek.

csírasejt-mutagenitás

A termék nincs mutagén osztályba sorolva.

rákkeltő hatás

A termék karcinogén osztályba sorolva.

reprodukciós toxicitás

A termék nincs reprodukciós szempontból toxikus osztályba sorolva.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyszeri kitétség esetén a termék nem sorolható a szervezetre meghatározott mérgező hatást kifejtő anyagok közé.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az ismétlődő expozíciót követő szervi toxicitás szempontjából a termék nincs besorolva.

aspirációs veszély

Nem sorolható az olyan termékek közé, amelyeknek belélegezése mérgező.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akadályozzuk meg, hogy a földbe, vízbe vagy lefolyókba engedjék ki.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ALKIL (C12-16) DIMETIL-BENZIL-AMMÓNIUM-KLORID

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.7 mg/l

LC50 Hal 96h: 0.28 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 0.016 mg/l

ErC50 Algák 96h: 0.049 mg/l

ALKOHOL ETOXILÁT

LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 100 mg/L

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: 10 - 100 mg/L

EC50 Algák 72 h: 10 - 100 mg/L

IC50 Algák 72h: 1 - 10 mg/L

LC50 Zebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 1 - 100 mg/L

ErC50 Algák 72h: 1 - 100 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitásról vagy lebomlási készségről nincsenek információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek bioakkumulációról szóló információk.

12.4. A talajban való mobilitás

A természetben mutatott mozgékonyaságról nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés a terméknél

A rendeletek alapján a kidobott terméket veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

A nem teljesen kiürített csomagolóanyag veszélyes anyagmaradványokat tartalmazhat, emiatt a fentiek szerint veszélyes hulladékként kezelendő. A teljesen üres csomagolóanyag újrahasznosítható.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

Lásd a hulladékról szóló 2008/98/EG/EK irányelvet. Tartsa be a hulladékkezelésre vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Amennyiben nincs másként meghatározva az információ az összes ENSZ modell rendeletre pl. ADR (közúti), RID (vasúti), ADN (belvízi hajószállítás) IMDG (tengeri) és ICAO (IATA) (légi).

14.1. UN-szám

Nincs veszélyes áruként besorolva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

14.8 Egyéb szállítási információ

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 2012. május 22-i 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 1907/2006 Melléklet I -val összhangban végzendő értékelésre és a kémiai biztonsági jelentés elkészítésére még nem került sor.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16a. Jelzés arról, hogy a biztonsági adatlap előző változatának mely részei változtak meg Javítások a dokumentumban

Ez az első változat

16b. A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak jelmagyarázata

A 3. szakaszban említett veszélyességi osztály és kategória kód teljes szövegei

Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória - Acute Tox. 4, H302 - Lenyelve ártalmatlan
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1B. veszélyességi kategória - Skin Corr. 1B, H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória - Eye Dam. 1, H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória - Aquatic Acute 1, H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória - Aquatic Chronic 1, H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória - STOT RE 2, H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt> károsíthatja a szerveket <vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha isme>
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória - Aquatic Chronic 3, H412 - Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória - Skin Irrit. 2, H315 - Bőrirritáló hatású

A rövidítések magyarázata a 14. szakaszban található

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások

IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

ICAO International Civil Aviation Organization - Nemzetközi polgári repülési szervezet(ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

16c. a legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az adatok forrásai

A veszélyek kiszámításához szükséges elsődleges adatokat főként a hivatalos európai osztályozási listából vettük 1272/2008 Melléklet I , aktualizált változata 2020-12-21.

Ott, ahol ezek az adatok hiányoztak, második helyen azt a dokumentációt használtuk, amelyen ez a hivatalos osztályozás alapult, így pld. az IUCLID-et (egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis). Harmadik helyen neves nemzetközi vegyi anyag beszállítók információit, negyedik helyen egyéb forrásból származó információkat, így pl. más beszállítók biztonsági adatlapjait, vagy non-profit szervezetek információit használtuk. Ezeknek a forrásoknak a megbízhatóságát szakértővel vizsgáltattuk meg. Ha mindezek ellenére sem találtunk megbízható információkat, a veszélyeket szakértői véleményekre támaszkodva ítéltük meg, amikor is a 1907/2006 és 1272/2008 alapelveinek megfelelően hasonló anyagok ismert tulajdonságait vettük alapul.

A biztonsági adatlapon említett előírások teljes szövegei

- 1907/2006 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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
- 2015/830 A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 1272/2008 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
- 648/2004 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 2008/98/EG AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

16d. Az osztályozás céljából használt értékelési módszerek információi a 1272/2008 Cikk 9 előírásban található;

A keverék veszélyeinek számítását értékelés formájában végeztük el: szakértői megítélés alapján, a 1272/2008 Melléklet I -vel összhangban súlyoztuk a bizonyítékokat, a súlyozást a rendelkezésre álló összes olyan információra alkalmaztuk, amelyek belejárnak a keverék veszélyeinek meghatározásába, és amelyek összhangban vannak a 1907/2006 Melléklet XI -vel.

16e. Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

A 3. szakaszban említett veszélyre figyelmeztető mondatok teljes szövegei

- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H332 Belélegezve ártalmas
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt> károsíthatja a szerveket <vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha isme>

16f. Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják.

Figyelmeztetés visszaélésre

Nincs megadva.

Egyéb lényeges információ

Nincs megadva

Szerkesztői információ



Ezt az anyagbiztonsági adatlapot a KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Svédország készítette és ellenőrizte, www.kemrisk.se