

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 2019-06-28
Verziószám 1.0



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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név BioComb Tiszta Terasz

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

Azonosított használati módok Tisztító-/mosószerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Impregnum AB Stenbrovägen 40 25368 HELSINGBORG Svédország	Forgalmazó	Dejmark Kft. 1097 Budapest Gyáli út 27-29. Magyarország
Telefonszám	042-26 37 00	Telefonszám	+36 1 348 3040
E-mail címe:	info@impregnum.se	E-mail	reka.vajda@dejmarkgroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.;
Tel.: (1) 476-6464; 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám).

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Maró hatású (1. kategória), H314
Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória), H318

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

H314

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P101

P102

P260

P280

P301+P330+P331

P303+P361+P353

P305+P351+P338

P310

P405

P501

Veszély

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

Gyermekektől elzárva tartandó

A gáz, köd, gőzök vagy permet tilos

Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel

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

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONT vagy orvos

Elzárva tárolandó

Tartalom és hulladéktároló elhelyezése ide: engedélyezett hulladékkezelő létesítmény

Kiegészítő veszélyességi információ

Tartalom: ALKOHOL ETOXILÁT, DINÁTRIUM-METASZILIKÁT

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
ALKOHOL ETOXILÁT		
CAS sz.: 160875-66-1 EK sz.: 605-233-7	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318	3 - 5 %
TETRANÁTRIUM N,N-BISZ(KARBOXILÁT METIL)-L-GLUTAMÁT		
CAS sz.: 51981-21-6 EK sz.: 257-573-7		3 - 5 %
DINÁTRIUM-METASZILIKÁT		
CAS sz.: 6834-92-0 EK sz.: 229-912-9 Mutatósz.: 014-010-00-8	Skin Corr 1B, STOT SE 3resp; H314, H335	1 - 3 %
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL		
CAS sz.: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6 Mutatósz.: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit 2; H319	1 - 3 %
FENOL, ETOXILÁLT		
CAS sz.: 9004-78-8 EK sz.: 500-013-6	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	<1 %
NÉGYKOMPONENS? C12-14 ALKÍL-METIL-AMIN ETOXILÁLT METIL-KLORID		
CAS sz.: 1554325-20-0 EK sz.: 810-152-7	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318	<1 %

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% Kationos felületaktív anyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Aggály esetén, vagy ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz/szakorvoshoz.

Eszméletlen személy szájába sohase próbáljon folyadékot vagy bármi egyebet bejuttatni.

Ne alkalmazzon szájon vagy orron át végzett mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés leállt, használjon megfelelő eszközt vagy készüléket a mesterséges lélegeztetéshez.

Belélegzés esetén

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Ha nem lélegzik, adjunk neki mesterséges lélegeztetést. Ha a lélegzése nehezített, adassunk neki oxigént szakképzett személy bevonásával. Azonnal hívjunk mentőt, és a megérkezésükig nyugtassuk a sérültet meleg helyen, ahol biztosítva van a friss levegő ellátás.

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 vigyünk kórházba a sérültet.

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

Bőrrel való érintkezés esetén

Mossa le nagy mennyiségű vízzel (sürgősségi zuhanyzás) és forduljon orvoshoz.
Ha az anyag ráfröccsent a ruházatára, vegye le róla.

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

Belélegzés esetén

Belélegzéskor a szájban és torokban kémiai égési sérülést, valamint köhögést és magas koncentrációban légzési nehézségeket okozhat.

Szembejutás esetén

Súlyos égési sérülést okoz a szemben.

Bőrrel való érintkezés esetén

Kémiai égési sérülések fordulhatnak elő.

Lenyelés esetén

Lenyelése kikezdi a szájüreget és garatot, émelygést és hasi fájdalmat okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Ha orvoshoz fordulunk, okvetlenül legyen nálunk a címke, vagy ez a biztonsági adatlap.

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

Tűz esetén, és erős fűtés során maró hatású gázok terjedhetnek a levegőben.

Vegye figyelembe, hogy az oltóvíz maró hatású lehet.

Kerülje, hogy a tűzoltáshoz használt víz lefolyókba kerüljön. A tűzoltáshoz használt vizet az érvényes szabályozásoknak megfelelően kell kezelni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás alatt viseljünk egész testet beborító ruházatot, amely véd a maró anyagoktól.

Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.

Viseljünk teljes védőruházatot.

Fogjuk fel és gyűjtsük össze a tűzoltó folyadékot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A jogosulatlan és nem védett személyeket tartsuk biztonságos távolságban a helyszíntől.

Ürítse ki a baleseti területet, és szükség esetén hívjon mentőt.

A kiömlött anyag feltisztításakor ne lélegezzük be a gőzeit, és vigyázzunk, nehogy a bőrünkhöz, a szemünkhöz és a ruhánkhöz érjen.

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

Ha természetvédelmi területen lévő vízbe folyt bele, azonnal hívja (Európában) a 112-es veszélyhívó számot.

Vegye figyelembe, hogy a termék szivárgása / kiömlése esetén fennáll az elcsúszás veszélye.

Gondoskodjunk jó szellőzésről.

Vegyvédő ruhákat kell viselni az összes mentési és a dekontaminálási munka során.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Ha nem szándékos kibocsátás történt, lépjen kapcsolatba az érintett hatóságokkal.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel a folyadékok semleges nedvszívó anyaggal, például vermikulittal. Az ártalmatlanításhoz gyűjtse az anyagot a hulladékkezelő létesítményben.

A tisztítás után visszamaradt anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni. További információkért forduljon a helyi önkormányzat közegészség- és járványügyi osztályához. Mutassa meg nekik ezt a biztonsági adatlapot.

Fertőtlenítés után gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

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.

Legyen óvatos a tartály kezelésekor és kinyitásakor.

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

Ne lélegezze be a füstöt, és kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Tartsa távol az összeférhetetlen termékektől.

Kerülje az aeroszol képződését.

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

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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekektől tartsa távol.

Tároljuk élelmiszerektől és állateledeltől, valamint azokkal érintkezésbe kerülő eszközöktől és felületektől elkülönített helyen.

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.

Használjunk mindig lezárt és látható módon felcímkézett csomagolásokat.

Tartsuk jól szellőzött és lezárt helyen.

Tárolja az eredeti csomagolásban szorosan lezárva.

Tároljuk száraz és hűvös helyen.

A csomagolóanyagot tartsuk lehetőleg műanyag kukában, nehogy a kiömlött maró anyag sérüléseket okozzon.

Ne tárolja az összeférhetetlen anyagok közelében (lásd 10.5. pont).

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Magyarország

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 67,5 mg/m³

Megengedett csúcskoncentráció (CK) 101,2 mg/m³

DNEL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

	Kitétség típusa	Expozíciós út	Érték
Alkalmazottak	Akut Helyi	Belélegzés esetén	101,2 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	34 mg/m ³
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	20 mg/kg bw/d
Alkalmazottak	Krónikus Helyi	Belélegzés esetén	67,5 mg/m ³
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	67,5 mg/m ³
Fogyasztók	Akut Helyi	Belélegzés esetén	50,6 mg/m ³
Fogyasztók	Akut Szisztémás	Szájon át	1,25 mg/kg
Fogyasztók	Krónikus Helyi	Belélegzés esetén	34 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	5 mg/kg bw
Fogyasztók	Krónikus	Bőrön át	10 mg/kg bw/d

PNEC

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	1 mg/l
Édesvízi üledékek	4 mg/kg
Tengervíz	0,1 mg/l
Tengeri üledékek	0,4 mg/kg
Tápláléklánc	56 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	200 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,4 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Válasszon a bőrrel való érintkezés veszélyét minimalizáló munkamódszereket.

Használat után, és étkezés vagy dohányzás előtt alaposan mossunk kezet.

Az EU 89/391.- és 98/24. jelű irányelvével, és a munkahelyi kockázatok nemzeti hatáskörben meghozott előírásaival összhangban figyelembe kell venni a termék vagy az összetevők bármelyikének egészségügyi veszélyeit (lásd a 2., 3. és 11. fejezetet), hogy megelőzhetőek legyenek a munkahelyi kockázatok.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kezelje jól szellőzött helyiségekben.

Sürgősségi zuhanyok és szemöblítő létesítmények legyenek elérhetőek a munkahelyen.

Szem-/arcvédelem

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

Bőrvédelem

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

Butilgumiból, Vitonból vagy fluórgumiból készült védőkesztyűt használjon, vagy kérjen tanácsot foglalkozás-egészségügyi szakembertől az alternatív anyagokkal kapcsolatban. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot.

Használjunk alkalmas, egész testet beborító védőruházatot.

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetés esetén használjon védő légzőkészüléket.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Dolgozzunk úgy a termékkel, hogy az ne kerülhessen bele lefolyókba, vízi utakba, talajba vagy levegőbe.

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	12 - 13
e) Olvadáspont/fagyáspont	Nem javasolt
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem javasolt
g) Lobbanáspont	Nem javasolt
h) Párolgási sebesség	Nem javasolt
i) Tűzveszélyesség (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) Öngyulladási 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 rendeltetésszerű 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

Nomrál használat esetén nem ismeretesek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a gyújtóforrásokat és a túlzott hőmérsékleteket.
Közvetlen napfénytől óvjuk.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük el, hogy erős oxidáló szerekkel érintkezzen.
Kerülje a kapcsolatot az erős savakkal.
Kerülje az érintkezést erős redukáló szerekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén maró hatású gázok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU

Lenyelve száj- és torokégést, hányingert és hányást okozhat, romolhat a közérzet és keringési zavar jelentkezhet.

akut toxicitás

A termék nem minősül akut mérgezőszernek.

ALKOHOL ETOXILÁT

LD50 patkány 24h: 1 - 2000 mg/kg Szájon át

DINÁTRIUM-METASZILIKÁT

LD50 patkány 24h: 850 mg/l Szájon át

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 nyúl 24h: 2700 Bőrön át

LD50 mus 24h: 6050 mg/kg Szájon át

LD50 nyúl 24h: 2700 mg/kg Szájon át

LD50 patkány 24h: 6600 mg/kg Szájon át

NÉGYKOMPONENS? C12-14 ALKÍL-METIL-AMIN ETOXILÁLT METIL-KLORID

LD50 patkány 24h: 833 mg/kg Szájon át

bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék maró hatású.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérüléseket okoz a szemben.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék nem tartalmaz ismert allergén anyagokat.

csírasejt-mutagenitás

A keverékben előforduló anyagról nem jelentettek mutagén hatásokat.

rákkeltő hatás

A termékben előforduló anyagokról nem jelentettek rákkeltő hatásokat.

reprodukciós toxicitás

A keverékben előforduló anyagokról nem jelentettek a szaporodásra nézve mérgező hatásokat.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Belélegezve vagy lenyelve izgathatja vagy marhatja a légutakat.

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismételt kitettséggel járó veszélyek nem ismeretesek.

aspirációs veszély

Nem sorolható az olyan termékek közé, amelyeknek belélegezése mérgező.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem nevezhető környezetre veszélyesnek. Ugyanakkor, elképzelhető, hogy a nagy fokú, vagy ismétlődő kis fokú kibocsátás káros hatással lesz a környezetre.

Akadályozzuk meg, hogy a földbe, vízbe vagy lefolyókba engedjék ki.

ALKOHOL ETOXILÁT

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

IC50 Algák 72h: 1 - 10 mg/L

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

ErC50 Algák 72h: 1 - 100 mg/L

DINÁTRIUM-METASZILIKÁT

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: 496 mg/l

IC50 Algák 72h: 15 mg/l

LC50 Sebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 210 mg/l

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LC50 solaborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1300 mg/L

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/l

EC50 Algák 72 h: > 1000 mg/l

LC50 Hal 96h: 2700 mg/l

NÉGYKOMPONENS? C12-14 ALKÍL-METIL-AMIN ETOXILÁLT METIL-KLORID

LC50 Hal 96h: 1 - 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben használt felületaktív anyagok megfelelnek a biológiai lebonthatóság 648/2004 jelű rendeletben megadott ismérveinek.

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

Lévén lúgos, vízbe engedve a termék helyileg emelheti a pH értéket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés a termékénél

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

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.

Vegye figyelembe a helyi szabályozásokat.

Lsd. még a nemzeti hulladékkezelési előírásokat is.

Osztályozás a(z) 2008/98 szerint

Javasolt hulladékszabályozási kód:

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

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

1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- (DINÁTRIUM-METASZILIKÁT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály

8: Maró anyagok

Osztályozási kód (ADR/RID)

C9: Maró hatású anyagok kísérő kockázat nélkül, Egyéb maró hatású anyagok: Folyadék

Járulékos veszély (IMDG)

IMDG szerint nincs másodlagos kockázat

Címkék



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III-as

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozások alagútban

Alagút kategória: E

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

Nem alkalmazható

14.8 Egyéb szállítási információ

Szállítási kategória: 3; Szállító egységenként megengedett legnagyobb mennyiség: 1000 kg vagy liter

"A" rakodási kategória (IMDG)

Vészhelyzeti kód (EmS) tűz esetén (IMDG szerint) F-A

Vészhelyzeti kód (EmS) KIÖMLÉS esetén (IMDG szerint) S-B

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Osztályozás az EU 1272/2008 sz-ú rendelete I. mellékletének 3.2.3.3.4.2. és 3.2.3.3.4.3 szakasza alapján.

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 4oral	Akut toxicitás (4. kategória szájon át)
Eye Dam 1	Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória)
Skin Corr 1B	Maró hatású (1B. kategória)
STOT SE 3resp	Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció; Légúti irritációt okozhat (3. kategória)
Eye Irrit 2	Izgatja a szemet (2-es kategóriájú)
Skin Irrit 2	Bőrizgató (2-es kategória)

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

Alagút-korlátozási kód: E; Az E kategóriába tartozó alagutakon szigorúan tilos az áthaladás

Szállítási kategória: 3; Szállító egységenként megengedett legnagyobb mennyiség: 1000 kg vagy liter

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 2019-06-28.

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 vegyianyag 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 Vegyianyag-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 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről
- 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 Vegyianyag-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

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 belejászanak 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
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H315 Bőrirritáló hatású

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

Figyelmeztetés visszaélésre

Nem megfelelő használat esetén a termék súlyos kárt okozhat. Olvassa el figyelmesen és kövesse a használati utasításokat. Szakipari használat esetén a munkáltató felelős azért, hogy a személyzet tisztában legyen a kockázatokkal.

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