

BIZTONSÁGI ADATLAP

Denatónium-benzoát granulátum



Verziósám: 1.1 (1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint (REACH))

A készítés dátuma: 2025. 01. 02.

Felülvizsgálat dátuma: 2030. 01. 01.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Denatónium-benzoát granulátum

A termék szinonim neve: Bitrex

CAS-szám: 3734-33-6

EU-szám: 223-095-2

EU Index-szám:

REACH regisztrációs szám: 01-2120102843-65-0002

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: keserű adalékanyag, vegyi anyagok gyártása

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szkarabeusz Laboratóriumi Kft.

H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (72) 532828

Email: info@szkarabeusz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

H302 Akut toxicitás orális, kategória 4.

H318 Súlyos szemkárosodás, kategória 1.

H330 Akut toxicitás inhalatív, kategória 2.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Denatónium-benzoát granulátum



2.2. Címkézési elemek:

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H330	Belélegezve halálos

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261	Kerülje a por belélegzését.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag nem teljesíti a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok:

Anyagnév:	Bitrex Benzil-dietil- [(2,6-xililkarbamoil)metil] ammónium-benzoát, N,N-dietil-N[2-(2,6-dimetilfenilamino)-2-oxoetil]-benzilammónium-benzoát)
Képlet:	C ₂₈ H ₃₄ N ₂ O ₃
Molekulatömeg:	446,58 g/mol
CAS-szám:	3734-33-6
EU-szám:	223-095-2
EU Index-szám:	-
ATE, SCL és/vagy M-faktor:	-

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok:

Szüntesse meg az anyaggal az érintkezést. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Elsősegélyt-nyújtók védelme:

Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre és az ajánlott védőruházatot viselniük kell.

Belégzés esetén:

Az érintettet friss levegőre kell vinni, és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Eszméletlenségénél és meglévő légzésnél stabil oldalhelyzetbe kell fektetni és orvost hívni. Ha a sérült nem lélegzik alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot, cipőt azonnal távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk legalább 15 percen keresztül.

Szembe kerülés esetén:

Öblítsük bő vízzel legalább 15 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva, a szemhéjak alatt is. A kontaktlencsákat el kell távolítani. Ha az irritáció nem múlik, szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

A száját vízzel ki kell öblíteni. Ne hánytassunk (perforáció veszélye). Ha eszméleténél van, igyon sok vizet. Öntudatlan embernek szájon át sosem szabad adni semmit.

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

Belégzés: Belégzése esetén keserű ízérzet jelentkezik, a felső légutakat irritálja. Tünetek: hányinger, hányás.

Lenyelés: Az emésztőrendszert irritálhatja. Tünetek: hányinger, hányás.

Bőr: Hosszabb behatás esetén bőrirritáció jelentkezhet kivörösödés, fájdalom formájában.

Szem: A szemet irritálja, vörösödés, fájdalom jelentkezhet.

Késleltetett hatások: Nem ismertek.

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

Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

vízpermet

szén-dioxid

oltópor

alkoholálló hab

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

teljes vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes, mérgező égéstermékek keletkezhetnek.

Tűz esetén képződhet: nitrogénoxidok (NO_x), szénoxidok (CO;CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltók különleges védőfelszerelése:

A személyek védelmét szorosan záródó kémiai védőruhával és hordozható légzőkészülékkel kell biztosítani.

További információk:

A képződő gőzt, ködöt vízsugárral kell lenyomni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni, tilos a csatornába engedni.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan összeszedni és fedett tárolóban ártalmatlanításra elszállítani. Ha az kivitelezhető, felnedvesíteni előtte a kiömlött anyagot, hogy megelőzzük a porzást. Az érintett területeket vízzel leöblíteni. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védelem: lásd. 8. rész. Ártalmatlanítási szempontok lásd 13. rész.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Utalások a biztonságos kezeléshez: Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Intézkedések a tűz, aeroszol és porképződés megelőzésére A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. A környezet védelmét szolgáló intézkedések Csatornába engedni nem szabad. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-40°C

Raktározási osztály: 6.1A

Tárolás: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Az anyagra/keverékre nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték az 5/2020 (II.6) ITM együttes rendeletben.

Nem tartalmaz anyagokat a koncentrációs határ fölötti mennyiségekben foglalkozási expozíciós határértéket.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: nincs adat

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m³]: nincs adat

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Elszívó ventilátor ajánlott.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Egyéni védelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négy számjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyűben (EN 374) kell kezelni. Kesztyűanyag: például nitrilkaucsukból (NBR) készült kesztyűt kell viselni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

Áttörési idő: 480 perc

Szem- arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveget (pl. kosaras szemüveget) kell viselni. Megengedett továbbá teljes álarc, biztonsági szemüveg. (EN 166)

Denatónium-benzoát granulátum

Bőr- és testvédelem: Jól záró munkaruházatot kell viselni. A munkaruházat típusát a munkahelyen előfordulható veszélyes anyag mennyiségével és koncentrációjával összhangban kell kiválasztani.

Légzésvédő: Félálarc vagy légzésvédő respirátor (EN 140/143). Nagyobb koncentráció esetén használjon ABEK-P2 (EN 140/143) légzésvédő respirátort.

Egészségügyi intézkedések:

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A keletkező port nem szabad belélegezni. Szennyezett vagy átitatott ruhát le kell venni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Munkaszünetek előtt és a munka befejeztével a kezeket és/vagy az arcot meg kell mosni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nem engedhető a csatornába.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	szilárd, granulátum
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	164-170 °C
Forráspont [°C]:	180 °C (1,013 hPa)
Lobbanáspont [°C]:	100 °C zárt térben
Bomlási hőmérséklet [°C]:	nincs adat
pH:	6,5-7,5 30g/l 20 °C-on
Oldódás:	45 g/l 25 °C-on
Gőznyomás [20 °C-on]:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet [°C]:	nincs információ
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	nincs információ
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes anyag
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló anyag

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Ez az anyag normál körülmények között nem reakcióképes.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék kémiailag stabil környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál körülmények közt nem lépnek fel reakciók.

10.4 Kerülendő:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid.

10.7 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitási adatok:

Akut toxicitás 4; Lenyelve ártalmas

LD50 patkány, szájon át: 749 mg/kg testsúly

LD50 patkány, bőrön át: > 2000 mg/kg testsúly

LC50 patkány, belélegzés: 0,2 mg/m³ air (4 h)

NOAEL: 535.896 mg/kg testsúly/nap (szubakut, szájon át)

LOAEL: 8 mg/kg testsúly/nap (majom)

Foglalkozási: álmoság (általános levertség, nyomott hangulat)

Foglalkozási: remegés

Foglalkozási: ataxia

Akut bőrirritáció: LD50 patkány, bőrön át: > 2000 mg/kg testsúly

Dolgozók DNEL: 1,43 mg/kg testsúly/nap ismétlődő behatás esetén

NOAEL: 535.896 mg/kg testsúly/nap (szájon át). Érték: 750 mg/m³.

Lakosság DNEL: 0,51 mg/kg testsúly/nap ismétlődő behatás esetén

NOAEL: 535.896 mg/kg testsúly/nap (szájon át). Érték: 536 mg/m³

Akut inhalációs toxicitás: LC50 patkány, 4 óra: 0.2 mg/m³

Kismértékű akut toxicitás. A légutak irritációját okozhatja.

Dolgozók DNEL: 4,99 mg/m³ ismétlődő behatás esetén

NOAEL: 535.896 mg/kg testsúly/nap (szájon át). Érték: 374 mg/m³

Lakosság DNEL: 0.893 mg/m³ ismétlődő behatás esetén

NOAEL: 535.896 mg/kg testsúly/nap (szájon át). Érték: 134 mg/m³

Akut szemirritáció: Dolgozók/Lakosság Alacsony veszély, nincsenek határértékek

Forrás: ECHA

Helyi hatások:

Belélegzés: A légzőrendszer irritációját okozhatja.

Szem: Súlyos szemkárosodás 1. Károsítja a szemet.

Bőr: Bőrirritációt okozhat.

Lenyelés: Lenyelve ártalmas.

Krónikus toxicitás:

Bőrirritáció/korrózió: Irritáció nem megfigyelhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Denatónium-benzoát granulátum



Szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás: Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Csírsejt-mutagenitás: Emberben nincsenek utalások csírsejt mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás: Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Aspirációs veszély: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő utasítások: nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitási adatok:

PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)

Vízi élőlényekre gyakorolt veszély:

édesvíz, folyamatos kibocsátás PNEC: 100 µg/liter

édesvíz, időszakos kibocsátás PNEC: 1 mg/liter

tengervíz, folyamatos kibocsátás PNEC: 10 µg/liter

tengervíz, időszakos kibocsátás PNEC: 100 µg/liter

szennyvízkezelő üzem: Nincs veszély

üledék, édesvíz PNEC: 25 mg/kg üledék száraz tömeg

üledék, tengervíz PNEC: 2,5 mg/kg üledék száraz tömeg

Levegőre gyakorolt veszély: Nincs veszély

Talaj élőlényekre gyakorolt veszély: PNEC: 4,95 mg/kg talaj száraz tömeg

Ragadozókra gyakorolt veszély: Bioakkumuláció nem várható

Toxicitás vízi élőlényekre: Vízi élőlényekre rövid távon nem veszélyes, hosszú távú károsodást okozhat.

Rövid távú toxicitás édesvízi:

... halakra EC50 / LC50 (96 óra) => 100 mg/l

... gerinctelenekre EC50 / LC50 (48 óra) => 500 mg/l

... algákra/cianobaktériumokra EC50 / LC50 (96 óra) => 281,556 mg/l

... mikroorganizmusokra EC50 / LC50 (96 óra) => 511,58 mg/l

Forrás: ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Édesvízben levegő jelenlétében 28 napos behatás után 20°C-on: 18,1% bomlott le.(OECD Vizsgálati Leírás 301F)

Felezési idő: édesvízben: 60 nap (25°C)
édesvízi üledékben: 541,66 nap (25°C)

Az eredmények alapján a termék nem bomlik le gyorsan biológiailag.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Alacsony bioakkumulációs képesség.

12.4. Talajban való mobilitás:

A termék csekély méretű mobilitással rendelkezik a talajban, így a talajvízbe történő migrációs potenciálja csekély.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT, vPvB anyag.

12.6. Endokrin károsító hatások:

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások:

A készítményt és maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni. A környezetbe való engedést el kell kerülni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni. A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. A termék maradványainak és a termék maradványát tartalmazó csomagoló eszközöknek a kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015 (VIII. 7.) kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint.

13.1. Hulladékkezelési módszer:

Termék szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Hulladékkulcs termék: nem alkalmazható

Csomagolás szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

- 14.1. UN-szám: 2811
- 14.2. A szállítás hivatalos megjelölése: SZERVES, MÉRGEZŐ, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(N,N-dietil-N[2-(2,6-dimetilfenilamino)-2-oxoetil]-benzilammónium-benzoát)
- 14.3. Osztály(ok): 6.1
- 14.4. Csomagolási csoport: II
- 14.5. Környezeti veszélyek: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Alagútkorlátozási kód:

D/E

(Ömlesztett és tartányos szállítás esetén: tilos áthaladni a D és az E kategóriájú alagutakon; Egyéb szállítás esetén: tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon)

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

EU előírások:

- 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.
- 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
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Nemzeti előírások: nem állnak rendelkezésre adatok

Vízveszélyességi osztály: vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyagról kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EU rendelet

1907/2006/EU (REACH) rendelet

2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek

2015/830/EU rendelet.

16.1. Változtatások jelzése:

Módosítás a bizottság 2020/878 rendelete alapján

16.2. Rövidítések és betűszavak:

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció ; CK-érték - megengedett csúcskoncentráció; LTV - ÁK-érték; STV - CK-érték; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közélebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöpszigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H330	Belélegezve halálos
P261	Kerülje a por belélegzését.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az

BIZTONSÁGI ADATLAP

Denatónium-benzoát granulátum



adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.