

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

*** 1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS**

Cikkszám: 11601 SW 1

1272/2008/EK rendelete - VI. MELLÉKLET - Nemzetközi vegyi anyag-azonosítás calcium hypochlorite

CAS-szám:

7778-54-3

EK-szám:

231-908-7

Indexszám:

017-012-00-7

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Alkalmazási szektor**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Gyártmánykategória

PC8 Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

PC37 Vízelkezelt vegyszerek

Anyag/készítmény használata Vízfertőtlenítőszer**A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Manufactured for:

Mexserflex Manufacturing Company Ltd incorporating

Sage Sanitizing Systems

Westhills lodge - Washpool lane - Swindon - Wiltshire SN5 5PP - ENGLAND

Sürgősségi telefonszám:

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

2 A veszély meghatározása**Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS03 láng egy körön

Ox. Sol. 2 H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 1 oldalon.)



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



C; Maró

R34: Égési sérülést okoz.



Xn; Ártalmas

R22: Lenyelve ártalmas.



O; Égést tápláló, oxidáló

R8: Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.



N; Környezeti veszély

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R31: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Kalcium-hipoklorit

Figyelmeztető mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302+EUH031 Lenyelve ártalmas. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 2 oldalon.)

Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
 P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. A közelében tilos a dohányzás.
 P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó.
 P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
 P260 A képződő füst/gáz/köd/gőz belélegzése tilos.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőz belélegzését.
 P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
 P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P312 Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P330 A száját ki kell öblíteni.
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO2, poroltó vagy vízszugár.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A kiürült dobozt a helyi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jellemzés: Anyagok

CAS-számmal történt megjelölés

7778-54-3 Kalcium-hipoklorit

Azonosítási szám(ok)

EK-szám: 231-908-7

Indexszám: 017-012-00-7

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 3 oldalon.)

Szennyezők és stabilizáló adalékok:

CAS: 471-34-1 calcium carbonate

EINECS: 207-439-9

CAS: 10043-52-4 Kalcium-klorid

EINECS: 233-140-8

CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide

EINECS: 215-137-3

CAS: 10137-74-3 calcium chlorate

EINECS: 233-378-2

CAS: 7647-14-5 sodium chloride

EINECS: 231-598-3

Xi R36

Eye Irrit. 2, H319

Xi R41

Eye Dam. 1, H318

Ox. Liq. 2, H272

Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Belélegzés után: Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után:

Öblítsük le melegvízzel.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Információ az orvos számára:

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Légszomj

Köhögés

Roszcullét

Gyomor, illetve hasfájás

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Poroltó

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szénmonoxid (CO)

Hidrogénklorid (HCl)

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 4 oldalon.)

Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőálarcot.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gonsodkodjunk megfelelő eltávolításáról.

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

Kezelés:

DO NOT MIX WITH OTHER PRODUCTS
DO NOT DISSOLVE BEFORE USE

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a porképződést.

Az elkerülhetetlen port rendszeresen távolítsuk el.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Do not store product where the average daily temperature exceeds 35°C. Storage above this temperature may result in rapid decomposition, evolution of chlorine gas and heat sufficient to ignite combustible products

Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.

Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk savakkal együtt.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 5 oldalon.)

Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Az expozíció ellenőrzése**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

P2 szűrő

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

Neoprém kesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

Kloroprén-kaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok**Külső jellemzők:**

Forma:

Tabletták

Szín:

fehéres

Szag:

jellegzetes

pH-érték 20°C(10 g/l) -nál:

10,5 / 11,5

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 6 oldalon.)

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

Gyulladási hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: 170 - 180°C

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Sűrűség 20°C-nál: 1,3 g/cm³

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: részben oldható

Szerves oldószerek: 0,0 %

Szilárdanyag tartalom: 100,0 %

Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Do not store product where the average daily temperature exceeds 35°C.

Storage above this temperature may result in rapid decomposition, evolution of chlorine gas and heat sufficient to ignite combustible products

A veszélyes reakciók lehetősége

NEVER MIX THIS PRODUCT WITH ORGANIC CHLORINE (TRICHLOR or DICHLOR) WITHIN THE SAME CONTAINER

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

Alkoholokkal, aminokkal, vizes savakkal és lúgokkal létrejövő reakció.

Reakciók éghető anyagokkal.

Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Nem összeférhető anyagok: Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Veszélyes bomlástermékek: Mérgező gázok/gőzök

11 Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

7778-54-3 Kalcium-hipoklorit

Szájon át LD50 850 mg/kg (rat)

1305-62-0 calcium dihydroxide

Szájon át LD50 7340 mg/kg (rat)

10043-52-4 Kalcium-klorid

Szájon át LD50 1000 mg/kg (rat)

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 7 oldalon.)

Primer ingerhatás:**A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás**A szemben:** Erős maróhatás.**Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)**További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Artalmas

Maró

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégeben, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

12 Ökológiai információk

Toxicitás**Akvatikus toxicitás:****7778-54-3 Kalcium-hipoklorit**

LD/LC50 3474 mg/kg (bobwhite quail)

Dietary > 5000 ppm (bobwhite quail)

LC50 - 48 hrs 0,11 mg/l (daphnia magna)

LC50 - 96 hrs 0,088 mg/l (bluegill sunfish)

0,16 mg/l (rainbow trout)

LD/LC50 Dietary > 5000 ppm (mallard duck)

Perzisztencia és lebonthatóság Szervetlen termék, biológiai tisztító eljárásokkal a vízből nem távolítható el.**Környezeti feltételek melletti viselkedés:****Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek**Ajánlás:**

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatása 9 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 8 oldalon.)

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

UN-szám**ADR, IMDG, IATA**

1748

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**1748 SZÁRAZ KALCIUM-HIPOKLORIT KEVERÉK,
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES**IMDG, IATA**

CALCIUM HYPOCHLORITE MIXTURE, DRY

Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR**

osztály
Bárcák

5.1 (O2) Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok
5.1

IMDG

Class
Label

5.1 Oxidising substances.
5.1

IATA

Class
Label

5.1 Oxidising substances.
5.1

Csomagolási csoport**ADR, IMDG, IATA**

III

Környezeti veszélyek:**Marine pollutant:**

Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

Kemler-szám:

50

EMS-szám:

F-H,S-Q

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

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:**ADR****Engedményes mennyiség (EQ):**

E1

(folytatása 10 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2011

Verziószám 19

Felülvizsgálat 06.10.2011

Kereskedelmi megnevezés: Sagewash™ Sanitizer JACKETED TABLETS

(folytatása 9 oldalon.)

Korlátozott mennyiség (LQ)	LQ12
Alagútkorlátozási kód:	E
UN "Model Regulation":	UN1748, SZÁRAZ KALCIUM-HIPOKLOORIT KEVERÉK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 5.1, III

15 Szabályozással kapcsolatos információk

Az Európai Parlament és a Tanács 98/8/EK irányelve

Best before : see date on packaging

Providing this container when empty is thoroughly rinsed out, it may be disposed of via the recycling scheme

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

Országos előírások:

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**