



BIZTONSÁGI ADATLAP
 szabályozás szerint (EC)
 No. 453/2010



1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1	Termékazonosító	258A	Felülvizsgálat dátuma:	28/05/2015
	Termék neve:	Stonchem 600 Series Topcoat Amine - Mortar Amine - Saturant Amine -- Stonset CG 4	felülírhatja Date:	új SDS
1.2	Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	2 komponens bevonatok keményít szere - Ipari felhasználás		
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai			
	Import r:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Gyártó:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US)		
	Adatlap Készítette:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Sürgősségi telefonszám:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Központ (ETTSZ): 06 80 20 11 99 (mérgezés esetén hívható zöld szám)		

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az osztályozás, címkézés és csomagolás Regulation (EC) 1272/2008

figyelmeztet mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.

H302

Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória

H332

Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória
 STOT, ismételt expozíció, 2. kategória
 B rmarás, 1
 a b r érzékenysége, 1

H411
 H373
 H314-1
 H317

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

veszély

Nevezett Chemicals címkén

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol, benzil-alkohol, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 4,4'-methylenbicyclohexanamin, 3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin, cycloaliphatic amine adduct

figyelmeztet mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmatlan.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
B rmarás, 1	H314-1	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a b r érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

PRECAUTION MONDATOK

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) ...-t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bőrszappanos vízzel.
P303+361+353	HA BŐRRE (VAGY HAJRA) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/eltávolítani. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetre kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

2.3 Egyéb veszélyek

nem használható

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/vPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

3. Összetétel / információk az alkotóról

3.2 Keverékek

veszélyes összetevők

<u>CAS szám</u>	<u>EINEC No.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>%</u>
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebicyclohexanamin	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	10-25
90-72-2	202-013-9	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	10-25
38294-67-6	500-103-5	cycloaliphatic amine adduct	10-25
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	2.5-10
68609-08-5	614-657-1	ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	2.5-10
1760-24-3		N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2.5-10

<u>CAS szám</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztet mondat</u>	<u>M-tényez</u>
1761-71-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-317-373-411	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
90-72-2		GHS07	H315-319	
38294-67-6		GHS07-GHS09	H302-317-411	
68609-08-5		GHS09	H411	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

további információ: A szöveg a CLP-mondatok fenti (ha van ilyen) van megadva a 16. fejezetben.

4. Első segély és intézkedések

4.1 Az első segélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános Megjegyzések: Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Belégzés után: Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után: Pípereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bőrvízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés után: Bőrvízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét(ke)t el kell távolítani.

bevitel után: A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan emberek sosem szabad semmit adni szájon át.

Önvédelmi Az első segélyt nyújtó:

Tilos olyan tevékenységet folytatni, amely bármilyen módon személyeket veszélyeztethet, vagy megfelelő szakképzettség nélkül. Az első segélynyújtó számára veszélyes lehet a szájon át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossák ki levétele előtt, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatokról és orvosi megfigyelésekről nem áll rendelkezésre adat. Anyagokra vonatkozó egyedi toxikológiai adatok, ha rendelkezésre állnak, a 11. szakaszban található.

5. További védelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

szén-dioxid, Száraz vegyszer, Hab

Biztonsági okokból nem használható: Alkohol, alkohol alapú megoldások, bármilyen más média nem a fent felsorolt.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nagy térfogatú vízszugár. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot,

száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelel szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/hemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

további utasítások: Vennligst henvis til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregulverk for dette materialet. Lásd a 13 további információkért.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülendő körülmények: Közvetlen hőforrás.

Tárolási feltételek: Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Tárolja száraz, jól szellőző helyen, hűtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek
(HU)

<u>név</u>	<u>%</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m³</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>OEL</u> <u>megjegyzés</u>
4,4'-methylenebicyclohexanamin	25-50					
3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	10-25					
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	10-25					
cycloaliphatic amine adduct	10-25					
benzil-alkohol	2,5-10					
ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	2,5-10					
N-(3-(trime thoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2,5-10					

további tanácsok: Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők nem sorolták az EU szintjén a veszélyes anyagok és készítmények szabályozása.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelem

Légzészédelem: Általában nincs szükség személyi légzészédelem készülékre. Légző készülék szerves gőzökkel szemben.

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg.

Kézvédelem: Gumi vagy műanyag kesztyű. Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Gumi vagy műanyag kötény.

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

Műszaki védelem: Távolról, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Kémiai Név:

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

EK-szám:

220-666-8

CAS szám:

2855-13-2

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós út/vonal	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
szóbeli	nem szükséges							0.526 mg/kg bw/day
Belégzés								
Bőrön át								

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.06 mg/l
édesvízi üledékek	5.784 mg/kg
Tengervízben	0.006 mg/l
Tengeri üledékek	0.578 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	3.18 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	1.121 mg/kg
levegő	

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	borostyánsárga
Halmazállapot	folyadék
szag	ammoniac
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem használható
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	64 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	94
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	N.M. - N.M.
Gőznyomás	nem meghatározott
Gőzsűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	nulla
Víz megoszlatási együttható: n-octanol/víz	nem meghatározott

Öngyulladás h mérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	333 CPS
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

9.2 Egyéb információk HU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g /l:

80

A bevonat termék ("A" és "B" komponensének keveréke) egy literében annak - az ASTM D2369 szerinti "E" módszernek megfelelő - felhordásakor el forduló illékony szerves vegyületek mennyisége grammban kifejezve

S r ség (g/cm³)

1.004

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehet sége

Veszélyes polimerizáció bekövetkezhet.

10.4 Kerülend körülmények

Közvetlen h forrás.

10.5 Nem összeférhet anyagok

Er s oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), s r , fekete füst.

11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás:

szájon át LD50:

Belégzés LC50:

irritáció: Nincs információ.

korróziós: Nincs információ.

Érzékenyítés: Nincs információ.

Ismételt dózisú toxicitás: Nincs információ.

Rákkelt hatás: Nincs információ.

Mutagenitás: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

STOT-egyetlen expozíció: Nincs információ.

STOT-ismételt expozíció: Nincs információ.

Aspirációs veszély: Nincs információ.

Ha nincs információ a fenti alatt akut toxicitás, akkor az akut hatásait a termék még nem tesztelték. Adatokat az egyes összetevő k alábbi táblázat tartalmazza:

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>szájon át LD50</u>	<u>dermális LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	1200 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg, rat	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
90-72-2	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	2169 mg/kg oral		
100-51-6	benzil-alkohol	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m ³ Rat Inhalation

további információ:

Nincs információ.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

EC50 48hr (Daphnia):	Nincs információ.
IC50 72hr (alga):	Nincs információ.
LC50 96hr (hal):	Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/vPvB osztályra vonatkozó követelményeit

12.6 Egyéb káros hatások: Nincs információ.

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	Nincs információ.	Nincs információ.	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	Nincs információ.	>50 mg/l	110 mg/l
90-72-2	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	Nincs információ.	Nincs információ.	
38294-67-6	cycloaliphatic amine adduct	Nincs információ.	Nincs információ.	
68609-08-5	ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	Nincs információ.	Nincs információ.	
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nincs információ.	Nincs információ.	

További ökológiai információ

A következő összetevőket, amelyek besorolása a víz veszélyes az EEC Irányelv 76/464/EKG sz. százalékban > 1%.

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

13. Hulladékkezelési szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelőtelepre kell vinni.

Európai Hulladék Kód: 080111
Hulladék-kód: 150110

14. Szállítási információk

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám | UN2735 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | POLYAMINES FOLYÉKONY, MARÓ, n.o.s. |
| M szakai név | (Tartalmaz 4,4'-METHYLENEBICYCLOHEXA, ISOPHORONEDIAMINE) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 8 |
| Másodlagos Szállítás veszélyességi | |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nem használható |
| EMS-Szám: | F-A,S-B |
| 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | nem használható |

15. Szabályozási információk

- 15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi elírások / jogszabályok Az anyag vagy keverék:**

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám:

Dán MAL kód:

Svédország Termék nyilvántartási szám:

Norvégia Termék nyilvántartási szám:

WGK osztály:

Kémiai biztonsági értékelés:

- 15.2 Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. Egyéb információk

Szöveg CLP mondatok látható a 3. szakasz leírja az egyes összetevőket :

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	B irritáló hatású.
H317	Allergiás reakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az ENSZ GHS rendszerének rendelkezéseit beépítse, a veszélyek közléséről szóló legutolsó nemzeti szabványoknak megfeleljen. (Adott esetben), a GHS besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintse át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások. A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az EU új CLP követelményeinek megfeleljen. (Adott esetben), a CLP besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintse át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások.

Referencia lista:

Ez a biztonsági adatlap állítottuk össze adatokat és információkat a következő forrásokból:

Az Ariel Szabályozási adatbázis, amelyet a 3E Corporation Koppenhágában, Dániában
 ESIS (Az Európai Vegyi Anyagok Információs Rendszer), feltéve, hogy az Európai Bizottság Közös
 Kutatóközpont Ispra, Olaszország
 VI Az EU 67/548/EGK tanácsi irányelv
 67/548/EGK tanácsi irányelv - I. vagy az EU 1999/45/EC tanács irányelv
 Az Európai Unió (EU) 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és
 keverékek (CLP-rendelet).
 EU Tanács 2000/532/EK határozat és annak melléklete cím "List of hulladékok"

Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelete
 EC (EB) Európai Bizottság
 EU Európai Unió
 US (USA) Amerikai Egyesült Államok
 CAS Vegyi Anyag Szolgálat
 EINECS Létező vegyi anyagok európai jegyzéke
 REACH Vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről szóló rendelet
 GHS Vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere
 LTEL Hosszú távú expozíciós határérték
 STEL Rövidtávú expozíciós határérték
 OEL Foglalkozás-egészségügyi expozíciós határérték
 ppm Egy millió egységre eső részecske
 mg/m³ Milligramm / köbméter
 TLV Küszöbérték
 ACGIH Állami Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
 OSHA Az USA Foglalkozás-biztonsági és Foglalkozás-egészségügyi Minisztériuma
 PEL Megengedett expozíciós határértékek
 VOC Illékony szerves vegyületek
 g/l Gramm / liter
 mg/kg milligramm / kilogramm
 N/A Nem alkalmazandó
 LD50 50 % -os halálos adag
 LC50 50 % -os halálos töménység
 EC50 Fél-maximális hatásos töménység
 IC50 Fél-maximális gátló töménység
 PBT Állandó bioakkumulációs képesség toxikus vegyi anyag
 vPvB Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
 EEC Európai Gazdasági Közösség
 ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
 RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
 UN Egyesült Nemzetek Szervezete

IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
MARPOL Az 1978. évi jegyz könyvvel módosított, a hajókról történ szennyezés megelőzéséről szóló
1973. évi nemzetközi egyezmény
IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer

További információért, kérjük, forduljon: Technical Services Department

Az információ adatlap megfelel a jelenlegi ismereteink. Ez nem a specifikáció, és nem garantálja különleges tulajdonságot. Az adatgyűjtés célja, hogy általános iránymutatást az egészségügyi és biztonsági ismereteink alapján a kezelésre, tárolásra, és a termék használatát. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a termék vagy ahol utasításokat és ajánlásokat nem követik.