

**1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Three Bond 1215

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Általános felhasználás: FIGP tömítőanyagok ipari és professzionális gépjárműipari alkalmazásokhoz

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Three Bond GmbH

Utca/postafiók:

Giesenheide 40

Postai irányítószám, Város:

40724 Hilden

WWW:

www.threebond.de

E-mail:

info@threebond.de

Telefon:

0049-(0)2103/789 58 - 0

Telefax:

0049-(0)2103/789 58 - 58

Felvilágosító rész:

Email: msds@threebond.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Telefon: +36 80 201199

**2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)**

Eye Dam. 1; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Carc. 1B; H350 Rákot okozhat.

**2.2 Címkézési elemek****Megjelölés (CLP)**

Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H350

Rákot okozhat.

## Three Bond 1215

Anyagszám TB1215

Oldal:

2 -től 11

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261	Kerülje a köd/gőz belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

### Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg:

Tartalmaz:  
Bután-2-on O,O',O"- (vinilszililidin)trioxim;  
bután-2-on-O,O',O"-(metilszililidin)trioxim;  
2-butanonoxim (MEKO).  
Csak ipari felhasználók számára.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A páratartalom hatására ez a termék további MEKO-t képezhet.  
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
REACH 01-2119970537-27-xxxx EK sz. 218-747-8 CAS 2224-33-1	Bután-2-on O,O',O"- (vinilszililidin) trioxim	3 - 5 %	Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1B; H317. STOT RE 2; H373.
EK sz. 245-366-4 CAS 22984-54-9	bután-2-on- O,O',O"- (metilszililidin) trioxim	1 - 3 %	Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT RE 2; H373.
EK sz. 203-625-9 CAS 108-88-3	Toluol	< 1 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Repr. 2; H361d. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412.
EK sz. 202-496-6 CAS 96-29-7	2-butanonoxim (MEKO)	< 1 %	Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Carc. 1B; H350. STOT SE 1; H370. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373.

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Kiegészítő adatok:

A páratartalom hatására ez a termék további MEKO-t képezhet.  
Tartalmaz Kalcium-karbonát. A maximális munkahelyi határértékeket, amennyiben szükséges, a 8-as fejezet tartalmazza.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások:	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Gondoskodni kell róla, hogy az egészségügyi személyzet ismerje az érintett anyagokat és elővigyázatossági intézkedéseket tegyen a saját védelmére. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!
Belélegzés után:	Az érintettet friss levegőre kell vinni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szembe jutás után:	Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.
Lenyelés után:	Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Esméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Azonnal orvost kell hívni.

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

Súlyos szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: Alkoholálló hab, száraz oltópor, szén-dioxid, Porlasztott vízszugár.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx), elégtelenül elégett hidrokarbonanyagok nyomai, szilíciumdioxid, formaldehid, szén-monoxid és szén-dioxid.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

Kiegészítő adatok:

A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.  
Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell az expozíciót. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Kerülje a köd/gőz belélegzését. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha lehetséges, a szivárgást meg kell szüntetni. A nem védett személyeket távol kell tartani. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.  
Szükség esetén az illetékes hatóságot kell értesíteni.

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: A lyukat le kell zárni, ha ez nem veszélyes.  
Töltéssel körülvenni. Éghetetlen, folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok/föld/kavics/vermikulit) kell felvenni és gondoskodni kell az előírásoknak megfelelő hulladékkezelésről.

Kis mennyiségek: Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Utántisztítani.  
Kiöntött terméket újrafelhasználáshoz sohasem szabad eredeti edénybe önteni.

Kiegészítő utalások: Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

# 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást. A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. Kerülje a köd/gőz belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Párától és víztől óvjuk.

A tartályt nem szabad elejteni, földön húzni vagy ütődésnek kiténni. A tartályt függőlegesen kell tárolni.

Az edényzet szárazon tartandó. Ne használja újra az üres tartályokat.

Utalások az együtt-tárolásra:

Nem szabad erős oxidálószerrel-vel együtt tárolni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
108-88-3	Toluol	Európa: IOELV: STEL	384 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Európa: IOELV: TWA	192 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK	190 mg/m <sup>3</sup> (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK-PK	380 mg/m <sup>3</sup> (felvehető a bőrön keresztül)

Biológiai határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték	Paraméter	Mintavétel
108-88-3	Toluol	Magyarország: BIO, vizelet	1 mg/g kreatinin	o-Krezol	expozíció vége illetve műszak vége

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Jó szellőzést ill. elszívást kell biztosítani, vagy teljesen zárt berendezésekkel kell dolgozni. Ügyeljen a szellőztetésre pl. helyi elszívással, mechanikusan és/vagy az alkalmazást követően maradjon legalább 24 órán át nyitva az ajtó.

**Egyéni védelem****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Légzésvédő: WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni.  
A kombinált szűrőt A-(P3) EN 14387 szerint használni.

Kézvédelem: Védőkesztyű az EN 374 szerint.  
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást. A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Kerülje a köd/gőz belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

folyékony

Forma: Pasztaszerű

Szín:

szürke

Szag:

Oxim

Szagküszöbérték:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Olvadáspont/fagyáspont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyúlékonyság:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Lobbanáspont/Lobbanástartomány:

> 60 °C (c.c.)

Bomlási hőmérséklet:

Nem állnak rendelkezésre adatok

pH:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Viszkozitás, kinematikus:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízoldhatóság:

Oldhatatlan

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gőznyomás:

25 °C -nál: Jelentéktelen

Sűrűség:

23 °C -nál: 1,58 g/mL

Gőzsűrűség:

> 1 (Levegő =1)

Részecskejellemzők:

Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Égést tápláló tulajdonságok:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Párolgási arány:

Nem állnak rendelkezésre adatok

További adatok:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A páratartalom hatására az oximszerű szilikon a kikeményedés ideje alatt fokozatosan butanon-oximot (MEKO) szabadít fel.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezeléskor és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nedvességtől óvni. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Víz, Nedvesség, erős oxidálószer

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

2-butanonoxim (MEKO)

Tűz vagy igen nagy hőhatás során a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: Nitrogénoxidok (NOx), elégtelenül elégett hidrokarbonanyagok nyomai, szilíciumdioxid, formaldehid, szén-monoxid és szén-dioxid.

Termikus bomlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikológiai hatások:

A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Dam. 1; H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.

Bőrszenzibilizáció: Skin Sens. 1; H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Carc. 1B; H350 = Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: 2-butanonoxim (MEKO, CAS 96-29-7):

LD50 Patkány, orális: > 900 mg/kg; ATE, orális: 100 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: 200 - 2.000 mg/kg; ATE, dermális: 1.100 mg/kg

LC50 Patkány, belélegzéses: > 4,83 mg/L/4h

A termék kb. 150 °C fokos és annál magasabb hőmérsékleten levegő jelenlétében csekély mennyiségű formaldehidet szabadíthat fel.

Adatok a következőhöz: formaldehid: Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező. Rákot okozhat. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Feltehetően genetikai károsodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Tünetek**

Szembejutás esetén:  
Közvetlenül szembe jutva égést, könnyezést és vörösödést válthat ki.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Toxicitás élővizekre: Adatok a következőhöz: Toluol:  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Toxicitás dafnián: EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 5,46 - 9,83 mg/L/48h.  
Haltoxicitás: LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 5,5 mg/L/96h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:  
Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.7 Egyéb káros hatások**

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Hulladékkulcs száma: 08 04 09\* = Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-  
és tömítőanyagok hulladékai.  
EEFA = előállítás, elkészítés, forgalmazás és alkalmazás  
\* = Igazolandó.

Ajánlás: Veszélyes hulladék. Elégetés hatósági engedéllyel.

**Csomagolás**

Ajánlás: 150102: Műanyag csomagolási hulladékok  
150104: Fém csomagolási hulladékok  
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.  
A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.



**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

ADN:

ID 9003

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nem korlátozott

ADN:

ID 9003,

60°C FELETTI ÉS LEGFELJEBB 100°C LÁNGPONTTAL RENDELKEZŐ ANYAGOK

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

ADN:

Osztály 9, Kód: M12

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes:

Az anyag/a keverék nem veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG:

nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****Belvízi szállítás (ADN)**

veszélycímke:

-

Szállítása megengedett:

T

Felszerelés szükséges:

PP

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások - Magyarország**2000. évi XXV törvény  
44/2000. (XII.27) EüM rendelet  
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet  
25/2006. (II.3) Korm. rendelet  
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet  
219/2011. (X.20) Korm. rendelet  
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet  
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Nemzeti előírások - EK tagállamai**

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3, 28, 40, 75

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk****További információk**

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

- H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 = Lenyelve mérgező.
- H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 = Bőrirritáló hatású.
- H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 = Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H350 = Rákot okozhat.
- H361d = Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H370 = Károsítja a szerveket.
- H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Three Bond 1215**

Anyagszám TB1215

Oldal:

11 -től 11

## Rövidítések és betűszavak:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
AGW: Munkahelyi határérték  
AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány  
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás  
CFR: Szövetségi Törvénykönyve  
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás  
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EC50: Hatásos koncentráció 50%  
EEFA: Előállítás, elkészítés, forgalmazás és alkalmazás  
EK: Európai Közösségek  
EN: Európai szabvány  
EQ: Kivételes mennyiségek  
EU: Európai Unió  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai  
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat  
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
LC50: Közepes letális koncentráció  
LD50: Halálos dózis 50%  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről  
OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
STOT RE: Specifikus célszerv-toxicitás - ismételt expozíció  
STOT SE: Specifikus célszerv-toxicitás - egyszeri expozíció  
TLV: Küszöbérték  
TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
WEL: Munkahelyi határértékek

Utolsó változtatások oka: Változás a 2 részben: Besorolás, megjelölés  
Változás a 3 részben: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok  
Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2014.11.17

**Adatlapot kiállító részleg**

Tárgyalófél: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.