



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 1 -től 10

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Szén-dioxid
Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
40422040: 425 g palack
40424000: 2 kg palack
40423000: 2 kg palack
40422000: 4 x 425 g Palack
40687000: 4 x 425 g Palack
40920000: 18 x 425 g Palack
40921000: 18 x 425 g Palack

CAS-szám: 124-38-9

EK szám: 204-696-9

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

Általános felhasználás: Hajtógáz az ételek és italok (E290)
Élelmiszeradalék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve: Grohe AG
Utca/postafiók: Industriepark Edelburg
Postai irányítószám, Város: 58675 Hemer
Németország
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Felvilágosító rész: Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

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 osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Liquef. Gas; H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 2 -tól 10

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H280

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P410+P403

Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg:

magas koncentrációkban fojtó.

2.3 Egyéb veszélyek

magas koncentrációkban fojtó.

A termékkel való kontaktus hidegégési sérüléseket ill. fagyást okozhat.

Kiegészítő utasítások

Cseppfolyósított gáz

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Kémiai tulajdonságok:

CO₂

Szén-dioxid (sűrített, cseppfolyósított gáz)

CAS-szám:

124-38-9

EK szám:

204-696-9

RTECS-szám:

FF6400000

Külkereskedelmi áruszám:

2811 21 00

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Az áldozatot a környezeti levegőtől független légzőkészülék használata mellett friss levegőre kell vinni. Melegen és nyugodtan kell tartani. Orvost hívni. Légzéskihagyás esetén azonnal mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés után:

Hidegégések esetén legalább 15 percig öblíteni kell vízzel. A megfagyott helyeket sterilen be kell fedni. Orvost hívni.

Szembe jutás után:

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után:

A lenyelés nem tekinthető az expozíció egyetlen lehetséges módjának.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 3 -tól 10

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Magas koncentrációban fulladást okozhat. A tünetek lehetnek a mozgásképeség és a tudat elvesztése. Az áldozat nem veszi észre a fulladást.

a széndioxid alacsony koncentrációban fejfájást és ziláló légzést okoz.

A termékkel való kontaktus hidegégési sérüléseket ill. fagyást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: A termék nem éghető. Ezért az oltószereket a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem éghető. Környezeti tűz esetén: Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

Kiegészítő adatok:

Tűz hatására a tartály felrobbanhat/szétrepedhet.

Ha lehetséges, meg kell állítani a gáz kiömlését. A veszélyeztetett edényzeteket el kell távolítani vagy - védett helyről - vízperemmel kell hűteni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Amennyiben nem bizonyított az atmoszféra veszélytelensége, a területre belépve a környezetilevegőtől független légzőkészüléket kell viselni. Meg kell akadályozni a bejutását a csatornarendszerbe, pincébe, munkagödörbe vagy egyéb helyekre, ahol összegyűlve veszélyt jelenthet.

Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A nem védett személyeket távol kell tartani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha lehetséges, meg kell állítani a gáz kiömlését.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gőzei láthatatlanok, nehezebbek a levegőnél és a padlózat mentén terjednek. A gőzök fojtó hatásúak.

A helyiséget szellőztetni kell.

Kiegészítő utalások:

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 4 -től 10

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A munkavégzés helyén kielégítő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni. Meg kell akadályozni víz bejutását és a visszaáramlást a gáztartályba. Csak olyan felszerelést használjon, amely alkalmas ehhez a termékhez, a tervezett nyomáshoz és a fellépő hőmérsékletekhez. Bizonytalanság esetén vegye fel a kapcsolatot a gázszolgáltatóval. Figyelembe kell venni a szállító üzemeltetési utasításait.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől védve tartandó.
A tartályt függőlegesen kell tárolni. A tartályt nem szabad elejteni, földön húzni vagy ütődésnek kiténni.
A szállítás előtt megfelelően biztosítani kell a gázpalackokat. Szállításnál a védőkupakot és a vakanyát jól meg kell húzni.
A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni.
A terméket és az üres tartályokat távol kell tartani a hő- és gyújtóforrásoktól.

Utalások az együtt-tárolásra:

Éghető anyagoktól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

Faj	Határérték
Európa: IOELV: TWA	9000 mg/m ³ ; 5000 ppm
Magyarország: ÁK	9000 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A terméket csak zárt rendszerben szabad áttölteni és használni.
Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:

WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni.
szén-dioxid-re általában érvényes:
A koncentráció túllépése esetén izolálókészüléket kell alkalmazni!

Kézvédelem:

Mechanikai kockázat esetén viseljen kesztyűt az EN 388 szerint.
Hidegvédelmi kesztyű megfelelően EN 511 (Kesztyűanyag: Bőr).
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal:

5 -től 10

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
gázpalackokkal/tartályokkal végzett munka során biztonsági cipőket kell viselni.

Öv- és egészségügyi intézkedések:

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:	Forma: gáz halmazállapotú Szín: színtelen
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	-56,6 °C (5,2 bar)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	-78,5 °C
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határértékek:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	20 °C -nál: 57300 hPa
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	20 °C -nál: (gáz) 0,00197 g/cm ³
Vízoldhatóság:	1,5 - 2 g/L
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	0,83 log P(o/w) Az n-oktanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban való felhalmozódás nem várható.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	> 2000 °C
Viszkozitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Égést tápláló tulajdonságok:	semmilyen

9.2 Egyéb információk

További adatok:	Molekulatömeg: 44,01 g/mol Relatív gőznyomás 20 °C-nál (levegő=1) 1,52 Kritikus hőmérséklet: 31 °C Szublimációs pont: -78,5 °C relatív sűrűség, folyékony (víz=1): 1,03
-----------------	---

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Gázok/gőzök nehezebbek a levegőnél és zárt helyiségekben összegyűlhetnek, különösen a talajon/mélyebben fekvő területeken.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 6 -tól 10

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanásveszély val: Kálium, Nátriumperoxid, fémpor.

Polimerizáció veszélye val: Akrialdehid, 2-Metilaziridin.

10.4 Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Aminok, Ammóniák, Erős bázisok, Víz, Bárium-peroxid, Céziumoxid,

Lítium-alumíniumhidrid, lítium, Nátrium

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem szabadulnak fel veszélyes anyagok.

Termikus bomlás: > 2000 °C

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás: Legalacsonyabb publikált mérgező koncentráció Patkány, belélegzések: 6 pph/24h/10d
Legalacsonyabb publikált halálos koncentráció ember, belélegzések: 9 pph/5min

Toxikológiai hatások: Akut toxicitás (orális): Adatok hiánya.
Akut toxicitás (dermális): Adatok hiánya.
Akut toxicitás (belélegzéses): Adatok hiánya.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Adatok hiánya.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya.
Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.
Bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya.
Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.
Rákkeltő hatás: Adatok hiánya.
Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.
Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): Adatok hiánya.
Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.
Aspirációs veszély: Adatok hiánya.

Tünetek

A termékkel való kontaktus hidegégési sérüléseket ill. fagyást okozhat.
magas koncentrációkban fojtó. Vérkeringési zavar veszélye. eszméletlenségveszélye, halál.

Tünetek: fejfájás, szédülés, fülzúgás, Szapora légzési és szíverési frekvencia, hányinger, izgalmi állapotok, álmoság, eszméletlenség, görcsök.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 7 -től 10

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

További utalások: Felmelegedési potenciál (GWP): 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

0,83 log P(o/w)

Az n-oktanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban való felhalmozódás nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

nem alkalmazható

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Egyéb káros hatások

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

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkulcs száma: 16 05 05 = Nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től.

Ajánlás: Jól szellőző helyen kell kiengedni az atmoszférába. kerülni kell nagyobb mennyiségek kieresztését az atmoszférába.

Nem szabad olyan helyeken kiengedni, ahol veszélyes lehet a gáz felhalmozódása, pl. csatornarendszer, pince, munkagödrök és hasonló helyek.

Csomagolás

Hulladékkulcs száma: 15 01 11* = Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve kiürült hajtógázos palackokat.
* = Igazolandó.

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Visszaadás a gázz szállítónak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1013

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN: ENSZ 1013, SZÉN-DIOXID
IMDG, IATA-DGR: UN 1013, CARBON DIOXIDE



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal:

8 -tól 10

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 2, Kód: 2A
IMDG: Class 2.2, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Csomagolási csoport

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

14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező - IMDG:
nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák ADR/RID: Veszélyességi jelzőszám 20, UN-szám UN 1013
veszélycímke: ADR: 2.2 / RID: 2.2+13
Különleges előírások: 378 584 653 662
korlátozott mennyiségek: 120 mL
EQ: E1
Csomagolás - Instructions: P200
Különleges előírások együttes csomagolás esetére:
MP9
szállítható tartályok - Instructions: (M)
Tank kódolás: PxBN(M)
Alagútkorlátozási kód: C/E

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke: 2.2
Különleges előírások: 378 584 653 662
korlátozott mennyiségek: 120 mL
EQ: E1
Felszerelés szükséges: PP

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám: F-C, S-V
Különleges előírások: 378
korlátozott mennyiségek: 120 mL
Excepted quantities: E1
Csomagolás - Instructions: P200
Csomagolás - Előírások: -
IBC - Instructions: -
IBC - Előírások: -
Tank utasítások - IMO: -
Tank utasítások - UN: -
Tank utasítások - Előírások: -
Elhelyezés és árukezelés: Category A.
Tulajdonságok és megjegyzés: Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1,5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.
Elkülönítési csoport: none



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Oldal:

9 -től 10

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Forbidden
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Különleges előírások:	A202
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

Lehetőleg nem olyan járműveken szállítani, melyek vezetőfülkéje nincs elkülönítve a raktértől. A sofőrnek ismernie kell a rakomány lehetséges veszélyeit és tudnia kell, hogy mi a teendő baleset vagy vészhelyzet esetében.

A szállítás előtt megfelelően biztosítani kell a gázpalackokat. A cilindrszelepet le kell zárni és tömíteni kell. A szelepszárnyát vagy a zárdugaszt (amennyiben van) megfelelően kell rögzíteni. A szelepvédő berendezést (amennyiben van ilyen) megfelelően kell rögzíteni. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését. Figyelembe kell venni az érvényes előírásokat.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

0 s%

A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok: **tárgytalan**

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Nemzeti előírások - Németország

Raktározási osztály: 2A = Gázok

Vízveszélyeztetési osztály:

nwg = vízre ártalmatlan (WGK-katalógusszám 256)



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Szén-dioxid

Anyagszám 4042X/4068X/4092X

Módosítás dátuma: 2019.1.23

Változat: 11

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 10 -tól 10

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez az anyaghoz nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

figyelembe kell venni a nemzeti és helyi törvényes előírásokat.
Gyakran nem veszik figyelembe a fulladásveszélyt.

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
EK: Európai Közösségek
EN: Európai szabvány
EU: Európai Unió
GWP: Globális felmelegedési potenciál
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
log P(o/w): Megoszlási hányados: -oktanol/víz
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
TLV: Küszöbérték
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL: Munkahelyi határértékek

Utolsó változtatások oka: ADR/RID 2019

Az első változat dátuma: 2014.5.19

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 nézne nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.