

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

WEBAC 240 Comp. B
Polyacrylic Gel

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

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Releváns azonosított alkalmazások

crosslinking agent for acrylate gels

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Germany

Telephone: +49 40 670570
Telefax: +49 40 6703227

Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy) msds@webac.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Giftinformationszentrum-Nord

Sürgősségi telefonszám: +49 551 192 40

available 24h/365days; Information will be provided in German and English

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az anyagot sorolták veszélyesként be a 1272/2008-as EK-rendelet értelmében [CLP].

Ox. Sol. 3; Oxidáló szilárd anyagok; H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Acute Tox. 4 orális; Akut toxicitás; H302 Lenyelve ártalmas.

Eye Irrit. 2; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Resp. Sens. 1; Légzőszervi szenzibilizáció; H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

STOT SE 3 Légutak irritációja; Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H335 Légúti irritációt okozhat.

Skin Irrit. 2; Bőrkorrózió/bőrirritáció; H315 Bőrirritáló hatású.

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

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS03

GHS07

GHS08

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H272

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302

Lenyelve ártalmas.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

WEBAC 240 Comp. B
Változat 2.0

Módosítás dátuma 2024.12.12.

Nyomtatás dátuma 2024.12.12.

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220	Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.
P261	Kerülje a gőz belélegzését.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342 + P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P370 + P378	Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

Disodium peroxodisulphate

Kiegészítő veszély jellemzők

nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.2 Keverékek

Leírás

crosslinking agent for acrylate gels

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
* 7775-27-1 231-892-1 -	Disodium peroxodisulphate 01-2119495975-15-xxxx Ox. Sol. 3 H272 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 ATE (orális): 895 mg/kg ATE (dermális): > 10 000 mg/kg ATE (belélegzéses): > 5,1 mg/L (4 h)	50,0 <= 100,0

Általános megjegyzések

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Porkeletkezést kerülni. Ne lélegezze be a port.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

Tisztításra

Az utótisztítást tisztítószerrel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

- * A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Porkeletkezést kerülni.
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Idegeneknek belépés tilos. Dohányozni tilos.

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály!

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány

Raktározási osztály LGK5.1B - Oxidáló veszélyes anyagok

- További információ a raktározás körülményeiről**
- * Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 30 °C között kell tárolni.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
- A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Munkahelyi határértékek**
- Nem állnak rendelkezésre adatok
- Biológiai határértékek**
- Nem állnak rendelkezésre adatok
- DNEL munkavállaló**

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	DNEL Hosszútávú dermális (helyi)	10,2 mg/dm2
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	224,8 mg/dm2
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	18,2 mg/ttkg/nap
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	400 mg/ttkg/nap
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	2,06 mg/m3
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	2,06 mg/m3
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	590 mg/m3

PNEC

CAS-szám	Anyagnév	PNEC Típus	PNEC érték
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	0,763 mg/L
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	PNEC Vizek, tengervíz	0,011 mg/L
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	PNEC Vizek, édesvíz	0,076 mg/L
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	PNEC szennyvíztisztító (STP)	3,6 mg/L
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	PNEC üledék, tengervíz	0,04 mg/kg
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	PNEC üledék, édesvíz	0,275 mg/kg
7775-27-1	Disodium peroxodisulphate	PNEC padló, édesvíz	0,015 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Egyéni védelem

- Légzésvédő**
- Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Kézvédő

- Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
- A kesztyű anyagának vastagsága >= 0,4 mm
- Áthatolási idő >= 480 min
- Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően.
- Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Bőrvédő

- A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

- Keretes szemüveg oldalvédővel: EN 166
- Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Megfelelő védőruhát kell hordani. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Szín	fehér
Szag	jellemző
pH-érték (1%)	3 - 6
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
tűzvesélyesség	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ -nál 20°C	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár -nál 20°C	nincs meghatározva
Gőznyomás -nál 20°C	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	2.6 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	részben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás 40 °C-on:	fest
részecske tulajdonságai	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2 Kémiai stabilitás

Raktározásnál és kezelésnél az ajánlott előírások alkalmazásánál stabil.
Figyeljük a lejárat dátumot.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvességtől védendő. A magas hőmérsékleteket és a közvetlen napsugárzást el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek pl.: Szén-dioxid (CO2), szén-monoxid, füst.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

- * ATEmix: (orális) 895 mg/kg
- * **Disodium peroxodisulphate**
LD50: orális (Patkány): 895 mg/kg
- * LD50: dermális (Nyúl): > 10 000 mg/kg
- * LC50: belélegzéssel (Patkány): > 5,1 mg/L (4 h)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

- * **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

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

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 Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Algatotoxicitás

Disodium peroxodisulphate

IC10: (Scenedesmus quadricauda): = 33 mg/L (96 h)

Haltoxicitás

LC50: = 163 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián

EC50 (Daphnia magna (nagy vizibolha)): = 133 mg/L (48 h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

160303* - Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok

A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Más ártalmatlanítási ajánlások

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 1505

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

NATRIUMPERSULFAT

Tengeri szállítás (IMDG)

Sodium persulphate

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sodium persulphate

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) 5.1

Tengeri szállítás (IMDG) 5.1

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) 5.1

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) III

Tengeri szállítás (IMDG) III

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG) nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

14.8 Kiegészítő tájékoztatás

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód: E

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 50

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám: F-A, S-Q

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Tartsa be a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról szóló 92/85/EEK rendelet által

előírt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték: 0 g/l

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok

P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK

Mennyiség 1: 50t; Mennyiség 2: 200t

Nemzeti előírások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Ox. Sol. 3	Vizsgálati adatok alapján.
Acute Tox. 4 orális	Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2	Vizsgálati adatok alapján.
Resp. Sens. 1	Vizsgálati adatok alapján.
STOT SE 3 Légutak irritációja	Vizsgálati adatok alapján.
Skin Irrit. 2	Vizsgálati adatok alapján.
Skin Sens. 1	Vizsgálati adatok alapján.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határértékek
BGW: Biológiai határértékek
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EAKV:
EC: Hatásos koncentráció
EK: Európai Közösségek
EN: Európai szabvány
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI:
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC: Halálos koncentráció
LD: Halálos dózis
:
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ: United Nations

VOC: Illékony szerves vegyületek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.