

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

### 1.1 Termékazonosító

#### Kereskedelmi név/megjelölés

P22780 WUXAL Oilseed  
UFI: F203-U00W-S009-VKAR

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

#### Releváns azonosított alkalmazások

Trágya

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
Heerdter Landstraße 199 Telefon: +49 211 5064 0  
40549 Düsseldorf E-mail: info@aglukon.com  
Deutschland Honlap: www.aglukon.com

#### Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy) reach@aglukon.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

GIZ Mainz +496131-19240  
Information in English and German

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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

Repr. 1B; Reprodukciós toxicitás; H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

STOT RE 2; Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aquatic Chronic 3; A vízi környezetre veszélyes; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

#### Veszélyt jelző piktogrammok



GHS05 GHS08

#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P260 Ne lélegezze be a gőzt.  
P280 Védkesztyű és szemvédő/arcvédő 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.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

#### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

bórsav

Mangansulfat

**Kiegészítő veszély jellemzők**

nem alkalmazható

**Más megjelölések**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**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**

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	<b>bórsav</b> 01-2119486683-25-XXXX Repr. 1B H360FD Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint a jelöltek listáján az 59. cikkben van listázva.	25,0 < 35,0
10034-96-5 232-089-9 025-003-00-4	<b>Mangansulfat</b> 01-2119456624-35-XXXX Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	15,0 < 20,0

**Általános megjegyzések**

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

**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, bőrszappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót 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 nyugodalomba 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 (CO<sub>2</sub>), 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.

### **Veszélyes égéstermékek**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid,  
Kénoxidok,

### **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**

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élő vízbe 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**

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

#### **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**

Abból, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

#### **Tájékoztató az általános ipari higiénéről**

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**

Száraz helyen tárolandó. Hő és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos.

#### **Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány

**Raktározási osztály** LGK6.1D - Nem gyúlékony, akut toxikus kat. 3 / mérgező vagy krónikusan ható veszélyes anyagok

#### **További információ a raktározás körülményeiről**

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A műszaki ismertetést 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
10034-96-5	Mangansulfat	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	0,004 mg/ttkg/nap
10034-96-5	Mangansulfat	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	392 mg/ttkg/nap
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	8,28 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Fogyasztó**

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
10034-96-5	Mangansulfat	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	0,043 mg/m <sup>3</sup>
10034-96-5	Mangansulfat	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	0,002 mg/ttkg/nap
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	0,98 mg/kg
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	4,15 mg/m <sup>3</sup>
10043-35-3	bórsav	DNEL rövidtávú orális (akut)	0,98 mg/ttkg/nap
10043-35-3	bórsav	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	196 mg/ttkg/nap

**PNEC**

CAS-szám	Anyagnév	PNEC Típus	PNEC érték
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC Vizek, édesvíz	0,013 mg/L
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC szennyvíztisztító (STP)	56 mg/L
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC üledék, tengervíz	1,4 µg/kg
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC padló, édesvíz	25,1 mg/kg
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC üledék, édesvíz	0,011 mg/kg
10034-96-5	Mangansulfat	PNEC Vizek, tengervíz	0,4 µg/L

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

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

**Egyéni védelem**

**Légzésvédő**

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

**Kézvédő**

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,4$  mm

Áthatolási idő  $\geq 480$  min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyűgyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a védőkesztyűgyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyűanyagának átitatódási ideje a b r expozíció erősségétől vagy tartósságától függően.

Ajánlott kesztyű márkák: EN ISO 374

**Bőrvédő**

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

**Szem-/arcvédő**

Keretes szemüveg oldalsóvédővel EN 166

**Testvédelem**

Vegyimunkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	Folyékony
Szín	Zöld
Szag	arttypisch
pH-érték (100%)	4,8
Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nem alkalmazható
t zvesélyesség	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ -nál 20°C	nem alkalmazható
Fels robbanáshatár -nál 20°C	nem alkalmazható
G znyomás -nál 20°C	nincs meghatározva
Relatív g zs r ség	nem alkalmazható
S r ség 20 °C-on	1,4 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	nagyon jól oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóh mérséklet °C-ban	nincs meghatározva
Bomlási h mérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás 40 °C-on:	nincs meghatározva

### 9.2 Egyéb információk

nem alkalmazható

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ehhez a termékhez vagy összetev ihez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott el írások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Er s savaktól, er s bázisoktól és er s oxidálószerekt l távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

### 10.4 Kerülendő körülmények

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott el írások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek t z esetén: lásd az 5. fejezetet.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### **Akut toxicitás**

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**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**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**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

***Algatotoxicitás***

**Mangansulfat**

ErC50: = 61 mg/L (72 h)

***Haltoxicitás***

LC50: (Pimephales promelas (amerikai cselle)): = 30,6 mg/L (96 h)

***Toxicitás dafnián***

= 8,3 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**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**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**

020108\* - Veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**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**

nem alkalmazható

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

A szállítási elírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

A szállítási elírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

A szállítási elírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nem alkalmazható

**14.4 Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

**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)**

nem alkalmazható

**Tengeri szállítás (IMDG)**

nem alkalmazható

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

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

nem alkalmazható

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

**Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok**

Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.

**Nemzeti előírások**

Az ország idevonatkozó jogi elírásai is figyelembe veendőek!

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaina:

REACH-szám	Anyagnév	CAS-szám EK sz.
01-2119456624-35-XXXX	Mangansulfat	10034-96-5 232-089-9
01-2119486683-25-XXXX	bórsav	10043-35-3 233-139-2

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

P22780  
Változat 1.0

WUXAL Oilseed  
Módosítás dátuma 2022.10.27.

Nyomtatás dátuma 2023.05.10.

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

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

Eye Dam. 1	Számítási módszer.
Repr. 1B	Számítási módszer.
STOT RE 2	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	Számítási módszer.

#### **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 Elírásai  
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  
MAK:  
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 megváltoztathatók.