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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Drei Bond 4043S

UFI: UAQY-78AE-D000-CWKJ

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

Általános használat: Etil alapú cianoakrilát ragasztó; pillanatragasztó különböző anyagpárok összeillesztéséhez. Kizárólag ipari és professzionális használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév:	Drei Bond GmbH	Drei Bond Polska Sp. z o. o .
Utca, Postafiók:	Carl-Zeiss-Ring 13	ul. Bagrowa 1
Irányítószám, város:	85737 Ismaning	30-733 Kraków
	Németország	Lengyelország
WWW:	www.dreibond.de	www.dreibond.pl
E-mail:	info@dreibond.de	biuro@dreibond.com.pl
Telefon:	+49 89 962 427-0	+48 12 653 25 95
Fax:	+49 89 962 427-19	

Információt szolgáltató szervezet: E-mail: datenblaetter@dreibond.de biuro@dreibond.com.pl
Telefon: +49 89 962 427-0

1.1 Sürgősségi telefonszám

Segélyhívószám: 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (CLP)



Figyelmeztető jelszó: **Figyelem**

Veszélytípust jelző mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása,ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Különleges jelölés

EUH202	Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és aszembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

Súgószövegek címkékhez: Etil-2-cianoakrilát tartalmaz.

2.3 Egyéb veszélyek

A kiömlött/kiöntött termék csúszást vagy elesést okozhat.

Endokrin károsító tulajdonságok, PBT és vPvB értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz a REACH 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet értelmében endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket 0,1% (t/t) vagy annál nagyobb mennyiségben.
A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó

3.1 Anyagok: Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők:

Azonosítás	Megnevezés Osztályozás	Tartalom
REACH 01-2119527766-29-xxxx EK-szám: 230-391-5 CAS-szám: 7085-85-0	etil-2-cianoakrilát Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Specifikus koncentrációs határértékek (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	60 - 100 %

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A cianoakrilát – veszélyes – egy másodperc alatt összeragasztja a bőrt és a szemhéjakat. A szennyezett ruházatot le kell venni és ki kell mosni az újrahasználat előtt.
Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.

Belélegzés esetén:
A sérülteket vigyük friss levegőre, lazítsuk meg a ruházatukat, és helyezzük őket nyugodt helyzetbe. Ha a légzés leáll, azonnal alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:
Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, kivéve, ha azok a bőrhöz ragadtak. A megkötött terméket ne távolítsa el a bőrről.
Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le bő szappannal és vízzel.
Bőrirritáció esetén: Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:
A beragasztott szemeket soha nem szabad hirtelen kinyitni. Azonnal öblítse ki folyó víz alatt körülbelül 10-15 percig, nyitott szemhéjjal. Adott esetben a kontaktlencséket el kell távolítani, ha ez könnyen megoldható. Folytassa az öblítést. Ezután azonnal forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: Ha összeragadnak az ajkai, próbálja meg óvatosan szétválasztani őket meleg vízzel. Nem szabad hányást kiváltani. Győződjön meg arról, hogy a légút szabad. Azonnal hívjon orvost.

4.2 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, hab, száraz oltóanyag, szén-dioxid

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:

Teljes vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Éghető. Égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.
Ezenkívül a következők is keletkezhetnek: Nitrogén-oxidok (NOx), hidrogén-cianid, szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges óvintézkedések tűzoltáskor:

Viseljen hordozható légzőkészüléket és vegyszerálló ruházatot.

Kiegészítő információk: Ne lélegezze be a robbanási- és tűzgázokat. A sérült tartályokat vízpermetezéssel hűtse le.
Az oltáshoz használt víz nem juthat a csatornába, a talajba vagy a víztározókba.
A tűzmaradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A cianoakrilát – veszélyes – egy másodperc alatt összeragasztja a bőrt és a szemhéjakat.
Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülje az anyaggal való érintkezést.
Ha lehetséges, a szivárgást meg kell javítani. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést. Védőfelszerelés nélküli személyek számára tilos a hozzáférés.
Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, kivéve, ha azok a bőrhöz ragadtak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy csatornákba, talajvízbe és víztározókba jusson. Szükség esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyagokkal (homok, kovaföld, univerzális kötőanyag, savsemlegesítő) gyűjtsük össze, és zárt tartályokban szállítsuk a hulladéklerakó helyre.
Kerülje a felületi szétterjedést (pl. gátakkal vagy olajjal való eltorlaszolással). A kiömlött terméket soha ne öntse vissza egy friss anyagot tartalmazó edénybe.

Kiegészítő információk: A kiömlött/kiöntött termék csúszást vagy elesést okozhat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További részletekért lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tippek a biztonságos kezeléshez:

A cianoakrilát – veszélyes – egy másodperc alatt összeragasztja a bőrt és a szemhéjakat.
Szükséges a helyiségek és a munkahely megfelelő szellőztetésének biztosítása. Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára ne kerüljön. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.
A készítmény használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, kivéve, ha azok a bőrhöz ragadtak. A munkaállomásokat szemmosó berendezéssel kell felszerelni.
Nagy mennyiségű termék folyamatos kezelése esetén célszerű a munkaállomást zuhanyzókkal felszerelni.

Tanács tűz és robbanás esetén:

Tartsa távol hőforrástól.
Nagyobb mennyiségek kezelésekor tegyen óvintézkedéseket az elektroszta tikus kisülések ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Csomagolási és tárolási követelmények:

A tartály jól lezárva, jól szellőző helyen tartandó. A tartályt száraz, hűvös helyen tárolja.
Kizárólag eredeti csomagolásban tárolandó.
Hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tartandó. A tartályt álló helyzetben tárolja.

Tippek más anyagokkal való tároláshoz:

Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal és állati takarmánnyal.
Ne tárolja együtt vízzel, alkoholokkal, lúgokkal, aminokkal.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Nincs elérhető információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Határértékek a munkaállomáson:

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre vonatkozóan meghatározták a munkakörnyezetben az egészségre káros legmagasabb megengedett kémiai koncentrációt.

DNEL/DMEL: Az etil-2-cianoakrilát adatai:
DNEL munkavállalók, belélegzés, szisztémás, hosszú távú: 9,25 mg/m3
DNEL munkavállalók, belélegzés, szisztémás, rövid távú: 9,25 mg/m3
DNEL munkavállalók, belélegzés, helyi, hosszú távú: 9,25 mg/m3
DNEL munkavállalók, belélegzés, helyi, rövid távú: 9,25 mg/m3
DNEL fogyasztó, belélegzés, szisztémás, hosszú távú: 9,25 mg/m3
DNEL fogyasztó, belélegzés, szisztémás, rövid távú: 9,25 mg/m3
DNEL fogyasztó, belélegzés, helyi, hosszú távú: 9,25 mg/m3
DNEL fogyasztó, belélegzés, helyi, rövid távú: 9,25 mg/m3

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Szükséges a helyiségek és a munkahely megfelelő szellőztetésének biztosítása.

Személyi védőfelszerelés

Munkahelyi expozíció-ellenőrzés

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén egyéni légzésvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni.
Ha a munkahelyen megengedett maximális koncentráció (MAC) túllépi a határértéket, szűrőbetétes maszkot kell viselni.
Ajánlás: Használjon EN 14387 szabvány szerinti A/P kombinált szűrőt.
A légzésvédő szűrő osztályának meg kell egyeznie a termék kezelése során keletkező káros anyagok (gáz/gőz/aeroszol/részecske) maximális koncentrációjával.

Kézvédelem: EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűk.
A kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és a szúrásállóságra vonatkozó utasításait be kell tartani.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg a PN-EN ISO 16321-1:2022 szabványnak megfelelően.

Testvédelem: Viseljen megfelelő védőruházatot.

Higiéniai és védelmi intézkedések: A cianoakrilát – veszélyes – egy másodperc alatt összeragasztja a bőrt és a szemhéjakat.
Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára ne kerüljön. Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, kivéve, ha azok a bőrhöz ragadtak. A készítmény használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
A munkaállomásokat szemmosó berendezéssel kell felszerelni. Nagy mennyiségű termék folyamatos kezelése esetén célszerű a munkaállomást zuhanyzókkal felszerelni.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd a „6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések” részt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot 20 °C-on és 101,3 kPa nyomáson	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	Csípős
Szagküszöb érték:	Nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
Gyúlékonyság:	Nincs adat
Felső/alsó gyulladási koncentráció határ vagy a felső/alsó robbanási határérték:	Nincs adat
Lobbanáspont és lángtartomány:	83°C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
pH:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	25 °C -on: 115 mPa·s
Oldhatóság vízben:	Oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nincs adat
Gőznyomás:	25 °C- on 60 Pa
Sűrűség:	1,1 g/mL
Gőzsűrűség:	Nincs adat
Részecske jellemzői:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Kiegészítő információk:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a „Veszélyes reakciók lehetősége” alszakaszt.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reagál alkoholokkal, lúgokkal, aminokkal és vízzel – exoterm reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó.
Óvja a közvetlen napfénytől. Óvja a nedvességtől.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Víz, alkoholok, lúgok, aminok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha betartják a tárolásra és kezelésre vonatkozó előírásokat.

Termikus bomlás: Nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Toxikológiai hatás: Ezek az állítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak. A termékről nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Akut toxicitás (bőr): A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Akut toxicitás (belélegzés): A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Maró hatású a bőrre/bőrirritáló hatású: Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást/szemirritációt okoz: Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Mutagenitás/Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Az anyatejre és az anyatejen keresztül gyakorolt hatások: Nincs adat.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályba sorolás kritériumainak nem felel meg.

11.2 Információk más fenyegetésekről

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs

Egyéb információk: Az etil-2-cianoakrilát adatai:
LD50 Patkány, szájon át: > 5 000 mg /kg (OECD 423)
LD50 Nyúl, bőrön keresztül: > 2 000 mg/kg (OECD 402)

Tünetek

Belélegzés esetén: Az orrmelléküregek, a torok, a tüdő irritációja.
Bőrrel való érintkezés esetén: Irritáció, bőrpír.
Szembe kerülés esetén: Irritáció, bőrpír, fájdalom.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Egyéb indikációk: Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Egyéb indikációk: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt összetevőket.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs

12.7 Egyéb káros hatások:

Általános ajánlások: Ne engedje, hogy csatornákba, talajvízbe és víztározókba jusson.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkód: 08 04 09* = Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok és tömítőanyagok hulladékai.
* = Hulladékkezelési bizonyítvány szükséges.

Ajánlás: A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Csomagolás

Ajánlás: A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
A szennyezett csomagolást ugyanúgy ártalmatlanítsa, mint a tartalmát. A szennyezetlen csomagolás újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID, IMDG: nem alkalmazható
IATA-DGR: UN 3334

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, IMDG: Nem szabályozott
IATA-DGR: UN 3334, LÉGI KÖZLEKEDÉSI SZABÁLYOZÁS ALÁ TARTOZÓ FOLYÉKONY ANYAG, MNS (Etil-2-cianoakrilát)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, IMDG: nem alkalmazható
IATA-DGR: 9. osztály

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, IMDG: nem alkalmazható
IATA-DGR: III

14.5 Környezeti veszélyek

A termék a környezetre veszélyes.
Az anyag/keverék az ENSZ modellrendeletének kritériumai szerint nem jelent veszélyt a környezetre.
Tengeri szennyezés: nincs

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Légi szállítás (IATA)

A fenyegetések listája:	Különféle
Kizárt mennyiségi kód:	E1
Utas- és teherszállító repülőgépek: Korlátozott mennyiség	P: vissza .Műsor.Y964 - Max. Nettó mennyiség/csomag 30 kg G
Utas- és teherszállító repülőgépek:	Csomag.Eszköz. 964 - Max. Nettó mennyiség/csomag 450 L
Csak teherszállító repülőgépek:	Csomag.Eszköz. 964 - Max.Nettó mennyiség/csomag 450 L
Különleges előírások:	A27
Vészhelyzeti reagálási útmutató (ERG) kód:	9A

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

egyéb előírások, korlátozások és utasítások:
Nincs adat

Nemzeti előírások - EK tagállamok (Európai Közösségek)
Csomagolás címkézése 125 ml-nél kisebb tartalom esetén



Figyelmeztető jelszó: **Figyelem**
Veszélytípust jelző mondatok:

EUH202 Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és aszembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
nem alkalmazható

Egyéb előírások, korlátozások és utasítások:
A REACH rendelet XVII. melléklete szerint alkalmazandó korlátozások számai: 3, 75

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Ennél a keveréknél nem szükséges biztonsági értékelést végezni.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. bekezdésben szereplő veszélyes anyag vagy veszélyes készítmény által jelentett veszély típusát jelző mondatok szó szerinti megfogalmazása:

H315 = Bőrirritáló hatású.
H319 = Súlyos szemirritációt okoz.
H335 = Légúti irritációt okozhat.
EUH202 = Cianoakrilátok. Veszély. Másodpercek alatt összeragasztja a bőrt és a szemhéjakat. Gyermekektől elzárva tartandó.

A legutóbbi módosítás oka: Módosítások a 1. fejezetben: UFI

Létrehozás dátuma: 2018-7-4

A bemutatott terület adatlapja:
lásd az 1. szakaszt: Információt szolgáltató szervezet

Rövidítések és betűszavak:
ADN: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról
ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról
AGW: Megengedett koncentráció a munkakörnyezetben
AS/NZS: Ausztrál/új-zélandi szabvány
CAS-szám: Kémiai Absztrakt Szolgálat
CFR: Szövetségi Szabályzatok Kódexe
CLP: Osztályozás, jelölés és csomagolás
DMEL: Minimális változást okozó származtatott szint
DNEL: Származtatott szint, amely nem okoz változást
EN: Európai szabvány
EQ: Kizárt mennyiségek
Eye Irrit.: Szemirritáció
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség - Veszélyes Áruk Szabályzata
IBC kód: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztett áruként szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi kódex
IMDG-kód: Veszélyes Áruk Nemzetközi Kódexe
LD50: Halálos dózis 50%
MARPOL-egyezmény: Nemzetközi Egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
NDS: Maximális megengedett koncentráció
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
ENSZ: Egyesült Nemzetek
OSHA: Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatal
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: A környezetben tartós elváltozásokat nem okozó koncentráció
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló szabályzat
Skin Irrit.: Bőrirritáció
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki előírások
TSCA: Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény
UE: Európai Únió:

vPvB : Nagyon tartós és magas bioakkumulációjú
WE: Európai Közösség
WEL: Megengedett koncentráció a munkakörnyezetben

Az ezen az adatlapon található információk a termék használatának biztonsági követelményeivel összefüggésben történő leírására szolgálnak. A felhasználó felelős a termék biztonságos használatához szükséges feltételek megteremtéséért, és felelős a nem rendeltetésszerű használatból eredő következményekért.
A jelen biztonsági adatlapból kifolyólag semmilyen fajtájú felelősség sem terhelheti a szállítót. A szállító nem vállal felelősséget a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő halálesetért, betegségért vagy egészségkárosodásért.
A felhasználó kizárólagos felelősséget vállal a termék bármilyen célra való alkalmasságának meghatározásáért. Az ezen az adatlapon található adatok nem minősülnek a felhasználó munkahelyének biztonságára vonatkozó értékelésnek.
Az adatlap nem tekinthető az anyag tulajdonságainak garanciájaként.

Képzés
A termékkel való munka megkezdése előtt a felhasználónak meg kell ismerkednie a vegyszerek kezelésére vonatkozó egészségügyi és biztonsági előírásokkal, és különösen megfelelő munkahelyi képzésen kell részt vennie. Az ADR megállapodás alapján a veszélyes áruk közúti szállításával foglalkozó személyeket megfelelő módon ki kell oktatni a feladataikról (általános képzés, munkahelyi beosztási képzés és a biztonsági képzés).