

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel Kühlmittel BTC 50

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: **Binzel Kühlmittel BTC 50**

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

Azonosított felhasználás(ok): Hűtőanyag/hűtő-kenő folyadék.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználásoktól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: **Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG**

Cím: Postfach 10 01 53 / D-35331 Gießen, Németország

Telefon: +49 (0) 6408/59-0, +49 (0) 6408/59-0

E-mail: www.binzel-abicor.com, technischedokumentation@binzel-abicor.com

Elsősegély telefon: +49 (0) 6131/ 19240

Forgalmazó cég: **Cooptim Hegesztéstechnikai Kft.**

Cím: 2030 Érd, Budafoki út 10.

Telefon: +36-23-521400

Mobil: +36 30 984 1712

E-mail: www.cooptim.com, kerekes@cooptim.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: **06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)**

Telefon: 06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:  STOT RE 2, H373

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS08

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a veséket.
Expozíciós út: lenyelés.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gözk/permet belélegzése tilos.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Veszélyes összetevők:

Etándiol.

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Nem ismert.

A termék nem tartalmaz szerves halogénvegyületeket (AOX), nitrátokat, nehézfém vegyületeket vagy formaldehidet.

Környezeti hatások:

Nem ismert.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel Kühlmittel BTC 50

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 2/7



3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel: Az alábbi anyag és egyéb nem veszélyes besorolású adalékanyag keveréke.

Tömegszázalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
50 - 100	Etándiol Szinonima: etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	-	 STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:	A mérgezési tünetek néhány órával később is jelentkezhetnek, 48 órás orvosi megfigyelés szükséges a baleset után.
Lenyelést követően:	Azonnal orvost kell hívni. Tünetek esetén orvossal konzultálni kell.
Belégzést követően:	A sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvost kell hívni. Esméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és szállítani.
Bőrrel érintkezést követően:	Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.
Szemmel érintkezést követően:	A szemet azonnal ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) több percen keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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

További információval nem rendelkezünk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információval nem rendelkezünk.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	CO ₂ , homok, oltópor. Nem szabad vizet használni. A környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet használni. Alkoholálló oltóhab, ABC por
Az alkalmatlan oltóanyag:	Víz sugar.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: További információval nem rendelkezünk.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések:	Nem szabad belélegezni a robbanásveszélyes, tűzveszélyes gázokat.
Védőfelszerelés:	Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:	A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás.
Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:	A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel Kühlmittel BTC 50

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 3/7

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű vízzel hígítani kell. Nem szabad a csatornába, élővízbe vagy talajvízbe engedni. A szétterjedést meg kell előzni (pl. gáttal, olajfogó gáttal).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) fel kell szedni. Nem szabad vizet vagy vizes tisztítószerrel használni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkaterületen gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Hűvös, száraz helyen az edényzet zárva tartandó. Az aeroszol képződést kerülni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tűz és robbanásvédelem:

További információval nem rendelkezünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Fagytól védeni kell.

Nem összeférhető anyagok: Élelmiszertől távol kell tartani.

Csomagolóanyagok: Nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	AK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
Etándiol	107-21-1	52	104	-	-

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

DNEL-értékek: Nincs adat.

PNEC-értékek: Nincs adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános biztonsági és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A szennyezett, átitatódott ruhát azonnal le kell venni.

Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni.

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

b) bőrvédelem: Védőkesztyű. (szintetikusgumi) CE jelzésű III. kategória, EN 374

Az anyag vastagsága: $\geq 0,7$ mm

Penetrációs érték: ≤ 3

Át nem eresztő, a terméknek/anyagának/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó.

Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámolni, ezért azt a használat előtt meg kell vizsgálni.

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és be kell tartani.

Védőruha.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel Kühlmittel BTC 50

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 4/7

c) a légutak védelme: Alacsony koncentráció esetén szűrővel ellátott légzésvédelem szükséges. Intenzív vagy hosszantartó expozíció esetén környezettől független légzőkészüléket kell viselni. Nem megfelelő szellőztetés esetén légzésvédelem szükséges.

d) hőveszély: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
- halmazállapot: Folyadék
 - szín: Terméktől függő.
- b) szag: Jellegzetes
- c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH: 6 (20°C-on)
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
- g) lobbanáspont: 111°C
- h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
- k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) sűrűség: 1,07 g/cm³ (20°C-on)
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Teljes mértékben keverhető.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.
- q) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- s) robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.
- t) oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

- Szerves oldószer tartalom: 0,0%
- Víz tartalom: 40,0%

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten és rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel Kühlmittel BTC 50

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 5/7

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

- | | |
|--|---|
| a) akut toxicitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | Nem irritáló hatású. |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Szemirritáló hatású. |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Szenzibilizáló hatása nem ismert. |
| e) csírasejt-mutagenitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| f) rákkeltő hatás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) reprodukciós toxicitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a veséket. Expozíciós út: lenyelés. |
| j) aspirációs veszély: | Nem áll rendelkezésre adat. |

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya: Nem áll rendelkezésre adat.

Keverékek: Nem áll rendelkezésre adat.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:
Etándiol adata:
LD50: 5840 mg/kg (egéren, szájon át)
LD50: 4000 mg/kg (patkányon, szájon át)
LD50: 9530 mg/kg (nyúl, bőrön keresztül)

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Etándiol adata:

EC50: >10000 mg/l (Daphnia magna) 48 óra

LC50: 18500 mg/l (Oncorhynchus mykiss, Regenbogenforelle) 96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Hígítatlanul vagy nagy mennyiségben nem szabad talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni

Vízveszélyeztetési osztály: 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel Kühlmittel BTC 50

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 6/7

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Nem szabad háztartási szeméttel együtt gyűjteni. Nem szabad csatornába engedni. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékkazonosító kód:

07 07 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)	belvízi szállítás (ADN)	tengeri szállítás (IMDG)	légi szállítás (ICAO)
------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)	belvízi szállítás (ADN)	tengeri szállítás (IMDG)	légi szállítás (ICAO)
------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)	belvízi szállítás (ADN)	tengeri szállítás (IMDG)	légi szállítás (ICAO)
------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

14.4. Csomagolási csoport

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)	belvízi szállítás (ADN)	tengeri szállítás (IMDG)	légi szállítás (ICAO)
------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

14.5. Környezeti veszélyek

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)	belvízi szállítás (ADN)	tengeri szállítás (IMDG)	légi szállítás (ICAO)
------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

Tengeri szennyező:

nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)	belvízi szállítás (ADN)	tengeri szállítás (IMDG)	légi szállítás (ICAO)
------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

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

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)	belvízi szállítás (ADN)	tengeri szállítás (IMDG)	légi szállítás (ICAO)
------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel Kühlmittel BTC 50

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 7/7

Veszélyes hulladékok: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

Új termék.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, károsíthatja a szervezetet.

Veszélyességi osztályok

Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4
STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.
A biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja (2015.05.08.) alapján készült.