

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **KARÁT 80 WDG**

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer – gombaölő permetezőszer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, a forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Sharda Cropchem Ltd.

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: Kwizda Agro Hungary Kft.

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

telefon: +36 1 224 7300, honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ²
Egészségi veszély:	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/irritáció	1
	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belégzés)	4
	Carc. 2	Rákkeltő hatás	2
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1

Osztályozás a fizikai veszélyesség szempontjából nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05, GHS07, GHS08 és GHS09, Figyelmeztetés: VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P261 Kerülje a por/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

Veszélyes összetevő: kaptán

Különleges mondatok:

- SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz a REACH XIII. mellékletének kritériumai alapján PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus), illetve vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot).

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: szilárd keverék, kaptán [(1,2,3,6-tetrahidro-N-(triklórmetil)ftálimid)] hatóanyagot tartalmaz.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Kaptán CAS-szám: 133-06-2 EK-szám: 205-087-0 Index-szám: 613-044-00-6	80%	Acute Tox. (inhal.) 3, H331; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400, (M _{akut} : 10)
Szulfonált aromás polimer nátrium só	1 – 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Fenolszulfonsav-formaldehid polikondenzátum nátrium só	1 – 5%	Aquatic Chronic 3, H412

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Mutassuk meg az adatlapot vagy a címkét az orvosnak!

Belégzés esetén: tünet, légzési nehézség esetén távolítsuk el a sérültet a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre! Tünetek állandósulása esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Ha légzés leáll vagy rendszertelen, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés: az elszennyeződött ruházatot vessük le, és a bőrt azonnal alaposan mossuk le bő vízzel és szappannal. Panasz, irritáció állandósulása, allergiás bőrreakció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, és azonnal alaposan mossuk a szemet folyóvízzel legalább 15-20 percig. A szemhéjakat húzzuk szét, hogy a víz a szem és a szemhéj teljes felületét átöblíthesse. Azonnal forduljunk szemész szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: szembejutva irritál, szemkárosodás léphet fel. Bőrszenzibilizációt okozhat, allergiás reakciót válthat ki, lásd a 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: szembejutás és lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Megjegyzés az orvosnak: tüneti megfigyelő kezelés.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, alkoholállóhab, kiválasztása a környezetben égő anyagok figyelembevételével történjen.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a termék nem tűzveszélyes, de éghető, égésekor toxikus gőzök/füstök képződhetnek: kén-oxidok, nitrogén-oxidok és szén-dioxid, szén-monoxid és egyéb veszélyes gőzök, gázok.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, zárt térben izolációs légzésvédő.

5.4. Egyéb információ: a tűz hatásának kitett tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel, vagy ha kockázat nélkül megtehető, akkor távolítsuk el a tűz közeléből. A szennyezett tűzoltóvizet tilos a csatornába engedni, gyűjtjük külön. A szennyezett tűzoltóvíz és az égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandóak.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: használjuk megfelelő védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

A mentesítést csak erre megfelelően kiképzett személy végezze. Az illetéktelen, a védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsunk el a veszélyforrástól és ne engedjük a veszélyzónába. Ne érintsük meg, ne lépjünk bele a szétszóródott termékbe. Kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást, a termék bőrrel, szemmel való érintkezését, porának belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiszóródott terméket árkoljuk körül, akadályozzuk meg a termék szétterülést, víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe jutását. Ha a termék környezetet elszennyezte, akkor azt az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai: biztosítsunk megfelelő szellőzést. A kiszóródott terméket mechanikusan össze kell gyűjteni, megfelelően felcímkézett tárolóedényzetbe helyezni, tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően veszélyes hulladékként megsemmisíteni. A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani bő vízzel, a mosóvizet össze kell gyűjteni. A mentesítés során kerüljük a porképződést, porfelhalmozódást.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést.

A vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi előírások betartandók. Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a porképződést, a keletkező por belégzését. A használaton kívüli edényzet zárva tartandó. A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. A munkavégzés után azonnal tisztítsa meg a berendezéseket.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosakodási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A terméket tartsa hűvös, száraz, jól szellőző helyen, jól lezárva, az eredeti felcímkézett tárolóedényzetben, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve.

Kizárólag növényvédő szer raktárban tárolható.

Hőforrástól, nedvességtől, fénytől védjük. Fagymentes helyen tároljuk.

Gyermekek ne férhessenek a készítményhez. Ne engedjük, hogy a tárolás során a termék elnedvedjen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gombaölő szer, növényvédőszer.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, megfelelő szellőzés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, a munka befejezése után alapos kézmosás, mosakodás szükséges.
- Kerüljük el a termék szembe jutását, bőrre kerülését.
- Az elszennyeződött ruházatot és védőfelszerelést az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nagyobb terhelés, hosszabb idejű munkavégzés esetén az EN 141 szabványnak (P2, P3, fehér), részecske szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc vagy arcmaszk használata ajánlott.
- **Kézvédelem:** használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. A kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket, továbbá a munkahelyi tényezőket, mint a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem).
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg szükséges.
- **Bőrvédelem:** vegyszerálló védőruha, overall.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	granulátum
Formuláció:	WG, vízben diszpergálható granulátum
Szín:	törtfehér
Szag:	enyhe
pH-érték:	6,8 (1%-os vizes oldat)
Forrás/olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Égést tápláló tulajdonság:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Térfogatsűrűség:	0,606 kg/dm ³
Oldhatóság:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Párologási sebesség:	nem releváns
Viszkózitás:	nem releváns

9.2. Egyéb információ: nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs adat, ami a termék reakciókészségével kapcsolatos információt nyújtana.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények – normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok – között, továbbá előírászerű kezelés és tárolás esetén a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, alacsony hőmérséklet, hóforrás, közvetlen napfény, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények között nem ismert. Égése során toxikus kéntartalmú gázok/füstök, szén-dioxid, szén-monoxid és nitrogén oxidok képződhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg; LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 1,02 mg/l/4 óra

A belégzési expozíció esetén az osztályozás kritériuma teljesül, a termék belélegezve ártalmas.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemkárosodást okoz kaptán tartalma alapján.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrszenzibilizáló magas kaptán tartalma következtében.

Csírasejt-mutagenitás: a termék összetevői nem mutagén anyagok, a kaptán in vivo tesztekben nem mutagén.

Rákkeltő hatás: a kaptán Carc. 2. osztályozása és koncentrációja következtében maga a termék is a Carc. 2 veszélyességi osztályba sorolandó.

Reprodukciós toxicitás: a termék összetevői reprodukciót károsító anyagként nem osztályozottak.

STOT SE és STOT RE: e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék veszélyes a környezetre, nagyon mérgező a vízi élővilágra a magas kaptán koncentráció következtében. A kaptánra vonatkozó adatok:

LC₅₀ (szivárványos pisztráng): 0,186 mg/l

E_rC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*): 1,6 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,56 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a kaptán biológiailag nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az adatok alapján nem valószínűsíthető, a kaptán megoszlási hányadosa (logP_{o/w}): 2,57 (pH: 7, 25°C-on), a biokoncentrációs faktor (BCF) értéke nem magas: 140

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék nem tartalmaz PBT- és vPvB-összetevőt.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A javasolt EWC-kód ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék
A készítményt, hulladékát, maradékát és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba engedni tilos.

Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges, akkor az ártalmatlanítás, az égetés ellenőrzött körülmények között a helyi előírásoknak megfelelően veszélyeshulladék-kezelőben történjen.

A tárolóedény kiürítése után az edényzetet öblítsük ki, adjuk a mosóvizet a permetléhez.

Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrahasznosítása tilos!

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: kaptán)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, TENGERSZENNYEZŐ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 kg és E1, Kód: M7

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó magyar joganyagok:

- 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1- 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; inhal.: belélegezve; Skin Sens.: bőrszenzibilizáló; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, Carc.: rákkeltő hatás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

M: szorozótényező, a vízi élőlényekre vonatkozó veszélyesség esetén használt paraméter

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Adatlap történet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015-ben kiadott biztonsági adatlap felhasználásával készült 2017. április 2-án.