

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító:

BASAR

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer – gyomirtó szer

Formuláció: EC – emulzióképző koncentrátum

Hatóanyag: S-metolaklór (CAS-szám: 87392-12-9 (S-izomer), CAS-szám: 178961-20-1 (R-izomer))

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Gyártó:

Galenika-Fitofarmacija AD.

Batajnicketi drum bb 11080 Zemun, Belgrád, Szerbia

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):

Napközben (8 – 16 óra): +36 1476 6464

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

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹	
Egészségi veszély:	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély ²	1
	Aquatic Chronic 1	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	1
Fizikai veszély:	–	Osztályba sorolás nem szükséges	–

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS07, GHS09

Figyelmeztetés: FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

² A címkén nem kell feltüntetni e veszélyességi osztályhoz tartozó – H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra – mondatot, az összevont H410 mondat alkalmazandó Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 1 veszélyességi osztályokba tartozás esetén.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P337+ P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

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 lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

Veszélyt meghatározó komponensek: S-metolaklór,
kalcium p-alkil(C₁₀₋₁₃)-benzolszulfonát, izobutanol

2.3. Egyéb veszély: PBT- és vPvB-összetevőt a termék valószínűsíthetően nem tartalmaz.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a készítmény keverék.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
S-metolaklór* CAS-szám: 87392-12-9 EK-szám: 618-004-1 Index-szám: 607-432-00-4	86,5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Etoxilált trisztiliril-fenol CAS-szám: 99734-09-5 EK-szám: 93335-429-0	2,5 – 10%	Aquatic Chronic 3, H412
Kalcium-p-alkil(C ₁₀₋₁₃)-benzolszulfonát CAS-szám: nincs EK-szám: 932-231-6	<3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Izobutanol (2-metil-propán-1-ol) CAS-szám: 78-83-1 EK-szám: 201-148-0 Index-szám: 603-108-00-1	<3%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336, H335
Szénhidrogén, C ₁₀ aromás** CAS-szám: nincs EK-szám: 918-811-1	<2,5%	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

* S-izomer: 2-klór-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-[(1S)-2-metoxi-1- metiletil]acetamid]

** naftalintartalma <1%

A veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőre vonatkozik, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Belégzés esetén: Azonnal forduljunk orvoshoz. A sérültet vigyük friss levegőre. Légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetés szükséges.

Bőrréjtás esetén: Azonnal mossuk le az érintett bőrfelület bő szappanos vízzel, majd alaposan öblítsük le. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Alapos néhány percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünet, panasz esetén forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! Forduljunk azonnal orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további releváns információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Megjegyzés az orvosnak: a kezelés a tünetek alapján történjen, alkalmazzon támogató terápiát! Speciális antidótum nem ismert.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, vízpermet. Nagy tüzek esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár, a tűz szétterjedését okozhatja.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a tűzben mérgező gázok képződhetnek, kén-oxidok, szén-oxidok.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Hűtsük vízpermettel a tűznek kitett tárolóedényzeteket.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A gyújtóforrásokat távolítsuk el! Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (védőruha, szem/arcvédő, védőkesztyű), lásd még a 8. szakaszt. A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: megfelelő óvintézkedésekkel, körülhatárolással, stb. akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során víztestekbe, csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe jusson! Amennyiben ez megtörténik, akkor az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: biztosítsunk megfelelő szellőzést! A kiömlött anyagot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, savkötő, általános megkötő, stb.) itassuk fel, majd gyűjtsük össze. Az elszennyeződött szorbenst, a felmosó vizet a helyi előírásoknak megfelelően felcímkézve tároljuk és ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hűvös, száraz helyen, jól lezárva tároljuk. Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen.

Kerüljük el az aeroszol képződést.

Kerüljük el a termék bőrre kerülését, a ruházat elszennyeződését.

Tűz és robbanásvédelmi intézkedések: hő- és gyújtóforrástól tartsuk távol. Tűzben keletkező füstöket ne lélegezzük be. Használjunk védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, napfénytől, hőhatástól védve tároljuk.

Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: növényvédő szer, gyomirtó szer.

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

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre határérték-megállapítás történt a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendeletben. A határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyagok esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét.

Egyéb határértékek: S-metolaklór: TWA (8 óra): 10 mg/m³
Izobutanol: TWA: 50 ppm – ACGIH 2005, MAK: 100 ppm (300 mg/m³)
S-metolaklór: ADI: 0,1 mg/ttkg/nap, ARfD: nem alkalmazható

DNEL és PNEC értékek nem állnak rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óv- védőintézkedéseket be kell tartani. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót.

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés, szükség esetén elszívás.
- Védőfelszerelések biztosítása.

Megelőző/ higiéniai intézkedések:

- Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le.
- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges rövid idejű expozíció és alacsony szennyezettség esetében, azonban ha a kockázatelemzés vagy a levegő szennyezőanyag tartalmára vonatkozó előírások és/vagy az egyéni komfortérzet szerint szükséges akkor szűrőbetéttel ellátott, az EN 149 szabványnak megfelelő légzésvédőt használjunk. Hosszan tartó munkavégzés esetén, vész helyzetben a környezet levegőjétől független légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
MEGJEGYZÉS: A védőkesztyű kiválasztásához a több tényezőt is figyelembe kell venni: a használat időtartama, gyakorisága, más vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani és/vagy kipróbálni, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg előre.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg/védőálarc.
- **Testvédelem:** A termékkel történő érintkezés valószínűsége, a becsült expozíció alapján válasszuk ki a megfelelő védőruhát.

Környezetvédelmi intézkedés: kerüljük el a termék, a termék hulladékának, csomagolóanyagának véletlenszerű csatornába, környezetbe jutását.

Egyéb információ: A fentiek szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak átlagosnak tekinthető körülmények között. Ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Formuláció:	EC – emulzióképző koncentrátum
Szín:	sárga – barna
Szag:	gyenge
Szagküszöb:	nincs adat

pH-érték:	4 – 8
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	334°C
Lobbanáspont:	> 80°C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem releváns
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző, robbanásveszély nincs
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,11 g/cm ³
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
9.2. Egyéb információ:	nem áll rendelkezésre

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző. Veszélyes polimerizáció nem lép fel.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál használat és tárolás során.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásaira vonatkozó információ

Akut toxicitás (oral, dermal, inhalációs): a termék a vizsgálatok eredményei alapján nem osztályozandó az akut veszélyességi osztályokba.

LD₅₀ (orális, patkány): 3267 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (belégzés, patkány): > 2,91 mg/l/4 óra

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemirritációt okoz.

Bőr- és léguti szenzibilizáció: az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás: az összetétel alapján a termékre nem teljesülnek az osztályozás kritériuma.

Csírasejt-mutagenitás: a termék összetevői nem osztályozottak, mint mutagén anyagok.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék veszélyes a vízi környezetre, a gyártói osztályozás szerint akut és krónikus veszélyt jelent a vízi környezetre, nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A hatóanyagra vonatkozó adatok:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 1,23 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 26 mg/l; EdC₅₀ (*Lemna gibba*, 14 nap): 0,023 mg/l

EbC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 120 óra): 0,008 mg/l

12.2. Perzisztencia és bebonthatóság: az S-metolaklór nem perzisztens sem a talajban, se a vízben; DT₅₀: 12 – 46 nap (talaj); DT₅₀: 6 – 12 nap; DT₉₀: 60 – 99 nap (víz)

12.3. Bioakkumulációs képesség: a hatóanyag nem bioakkumulálódik, logP_{o/w}: 3 pH = 7, 25°C-on; BCF: 68,8 (hal, 28 nap).

12.4. Mobilitás a talajban: a hatóanyag mobilitása közepes.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés: a REACH XIII. melléklet kritériumrendszere alapján a termék összetevői nem tekintetők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatás:

Vízveszélyességi osztály: 2 – vízminőséget veszélyeztető anyag

Ne engedjük, hogy talajvízbe, vízfolyásokba, csatornába jusson. Mérgező a vízi élőlényekre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem kezelhető háztartási hulladékként.

Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs (EWC-kód): **02 01 08*** veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék
20 01 19* növényvédő szer

A szennyezett csomagolóanyag összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza, továbbá a csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.) (tartalmaz: S-metolaklór)

14.3. Veszélyességi osztály: 9 (ADR/RID, IMDG)

14.4. Csomagolási csoport: III (ADR/RID, IMDG)

14.5. Környezeti veszély: igen, veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

Osztály: 9, Osztályozási kód: M7, Csomagolási csoport: III, Környezetre veszélyes

Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

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

14.7. A Marpol –egyezmény II. melléklet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

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

547/200/EU rendelet az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról

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, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges óvintézkedéseket a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön, ellenőrzésükön kívül esnek.

Keverék osztályozása: mérések alapján és kalkulációs módszerrel történt az összetevőkre vonatkozó adatok alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján, lásd a 11. és 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munkavédelmi óvó és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A biztonsági adatlap legyen elérhető a terméket felhasználók számára.

A biztonsági adatlapban 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:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Skin Irrit.: bőrirritáló; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Eye Irrit.: szemirritáló; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
ADI	Acceptable Daily Intake – megengedhető napi bevitel: a kémiai anyagnak mg/testtömeg kg/nap dimenzióban kifejezett mennyisége, amely naponta, egész élettartamon keresztül fogyasztható felbecsülhető egészségügyi kockázat nélkül
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ARfD	Acute Reference Dose – az anyag 24 óra időszakra vonatkoztatott bevitel mg/ttkg dimenzióban megadva, melynek elfogyasztása nem jelent akut egészségügyi kockázatot
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC ₅₀	medián halálos koncentráció

LD ₅₀	medián halálos adag
logP _{o/w}	megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
MAC	a légszennyező anyagoknak az a legnagyobb mennyisége, amely a munkahelyen, munkaidő alatt (8 óra) még egészségkárosodás nélkül elviselhető.
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
TWA:	Time Weighted Average – 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció káros hatást nem okoz.
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott (verziószám: 1, készült: 03.04.2017) biztonsági adatlap alapján készült 2018. február 27-én.