

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: Gazelle 20 SG**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** növényvédő szer – rovarölő permetezőszer
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A gyártó, a forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Gyártó: Nisso Chemical Europe GmbH., Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Németország
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:	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (oral)	4
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	1

Osztályozás a fizikai veszélyesség szempontjából nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS07 és GHS09, Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

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.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P264 A használatot követően a kezeket és az arcot alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P301+P312 **LENYELÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

Veszélyes összetevők: acetamiprid, nátrium-alkil(C₁₀₋₁₃)benzolszulfonát

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!

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

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

2.3. Egyéb veszély

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termékben található összetevők nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT, vPvB kritériumoknak.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: szilárd keverék

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H- mondatok
Acetamidrid* CAS-szám: 135410-20-7 Index-szám: 608-032-00-2	20,2%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412
Nátrium-alkil(C ₁₀₋₁₃)benzolszulfonát sók** CAS-szám: 90194-45-9 EK-szám: 290-656-6	2,4%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2., H315

* (E)-N¹-[(6-klór-3-piridil)metil-N²-ciano-N¹-metilacetamidin

** nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A rövidítések és a H-mondatok teljes 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, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Lenyelés esetén: a sérültet nyugalomba kell helyezni, ha nem öntudatlan, akkor a száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal kérjük ki a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONT vagy orvos tanácsát.

Belégzés esetén: a sérültet friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén hívjuk a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

Bőrré jutás esetén: vessük le az elszennyeződött ruházatot és lábbelit. Az érintett bőrfelület vízzel és szappannal történő lemosása ajánlott. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembejutás esetén: alapos, több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van és folytassuk az öblítést. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti, megfigyelő kezelés. Mutassuk meg a termék címkéjét, adatlapját!

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén az égéskor vagy a termikus bomlás során mérgező gázok (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid (sósav) és egyéb szerves vegyületek) keletkezhetnek, melyek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: az előírásoknak megfelelő teljes egyéni védőöltözet és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

5.4. Speciális veszély, módszerek: a terméket ki kell hozni a veszélyzónából, ha kockázatmentesen megtehető, ha nem lehetséges, akkor a tűznek kitett terméket hűtsük vízpermettel.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személy tartózkodjon.

Sürgősségi ellátók esetében: viseljenek a 8. szakaszban megadott védőfelszereléseket.

Gondoskodjanak megfelelő szellőzésről! Zárt térben kerüljék el a porképződést/porfelhalmozódást és a termékkel történő expozíciót! A gyújtóforrásokat szüntessék meg!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék mérgező a vízi élővilágra, a kiszóródott termék csatornába, élő vizekbe, talajba ne jusson. A hulladékkezelés és a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Ha a termék nagy mennyiségben a vízbe kerül, akkor az illetékes hatóságnak azt jelezni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén szippantós kocsii segítségével eltávolíthatóak, kérjük ki az illetékes hatóságok, pl. a katasztrófavédelem tanácsát.

Kis mennyiségek esetén a kiszóródott terméket mechanikusan felporzás-mentesen össze kell szedni/lapátolni, megfelelően tárolni és megsemmisítésre küldeni. A maradékokat a szokásos takarítási eljárással kell eltávolítani, mossuk fel a területet felületaktív anyagot tartalmazó vízzel.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvó-, és védőelőírásokat, kövessük a használati utasításban leírtakat.

Kerüljük el a termékkel történő expozíciót (belégzés, bőrre-, szembejutást). Ruházatra ne kerüljön! Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Zárt térben a porképződést, a porfelhalmozódást el kell kerülni! Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!

A termékkel végzett munka után mosakodjunk meg. Viseljünk védőeszközöket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: különleges intézkedés nem szükséges.

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

A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvjuk a nedvességtől! Gyermekek és háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen tartsuk a terméket!

Összeférhetetlen anyagok: nedvesség, savak, bázisok, erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): növényvédő szer, rovarölő szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték-megállapítás történt, illetve melynek mérése, monitorozása előírt. A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles 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. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót (bőrre kerülését, szembejutását, belégzést, lenyelést). Védőeszközök használata szükséges.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos óvó-, védő és higiéniai intézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzésről, védőeszközökről gondoskodni kell.
- Mosakodási lehetőség és szemmosó készülék biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Munka után alapos meleg vízzel és szappannal történő kézmosás, mosakodás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés megfelelő.
Nem megfelelő szellőzés/ elszívás esetén légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű szükséges előkészítőknak és kijuttatóknak.
A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. A kiválasztásnál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet, lebomlási paramétereiket, továbbá munkahelyi tényezőket, mint a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények, stb.
- **Szemvédelem:** ha a szembekerülés veszélye fennáll, akkor az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg szükséges, pl. mentesítésnél, nagy mennyiségek kezelése során.
- **Bőrvédelem:** védőruha.

A fenti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

Környezetvédelmi intézkedések: akadályozzuk meg a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Formuláció, megjelenési forma:	SG, vízzoldható granulátum, tapadásmentes
Szín:	ciánkék
Szag:	enyhe, de jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	8,6 (a termék 1%-os vizes oldata, 20°C-on)
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	nincs adat
Részecskeméret eloszlás:	250 µm – 850 µm
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nem releváns
Sűrűség:	öntési: 0,673 g/cm ³ tömörített: 0,739 g/cm ³
Oldékonyság:	vízben jól oldódik
Megoszlatási hányados/logP _{o/w} :	0,79 (acetamiprid)
Öngyulladási hőmérséklet:	normál körülmények között a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes, (A14)
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidálódik, (A17)
Felületi feszültség:	32 mN/m 20°C (1%-os oldatban)

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem ismert, nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén, közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, oxidálószer, nedvesség, inkompatibilis anyagok (savak, lúgok).

10.5. Nem összeférhető anyagok: bázisok, lúgok, erős oxidálószer, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid/sósavgáz tűz esetén.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: orális expozíció esetén az osztályozás kritériuma teljesül, a termék lenyelve ártalmas. A termék dermális és inhalációs expozíció okozta egészségi veszély alapján nem osztályozandó.

orális LD₅₀ (patkány): 1065 mg/ttkg;

dermális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg;

inhalációs LC₅₀ (patkány): > 3,5 mg/l/4 óra, por, maximális lehetséges koncentráció

Bőrmarás/bőrirritáció: nyulakkal végzett vizsgálatok eredménye alapján a termék nem irritálja a bőrt, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: vizsgálatok eredményei alapján a termék nem irritálja a szemet (nyúl, 20% oldható por).

Bőr- és légúti szenibilizáció: osztályozás kritériumai nem teljesülnek tengerimalaccal végzett vizsgálatok eredményei alapján.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A acetamipriddal végzett mutagenitási vizsgálatok: Ames teszt negatív; kromoszóma aberrációs teszt: pozitív, mikronukleusz teszt: negatív, USD vizsgálat: negatív.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az acetamiprid patkányon és egéren rákkeltő hatást nem mutat.

Reprodukciós toxicitás: vizsgálatok alapján az acetamiprid reprodukciót károsító anyagként nem osztályozott, teratogén hatása sincs.

STOT SE és STOT RE: e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló információk alapján.

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

11.2. Az acetamipridra NOAEL értékei krónikus toxicitási vizsgálatokban

NOAEL (patkány, 2 éves vizsgálat): 7,1 mg/ttkg/nap (hím) – 8,8 mg/ttkg/nap (nőstény)

NOAEL (patkány, 1,5 éves vizsgálat): 20,3 mg/ttkg/nap (hím) – 25,2 mg/ttkg/nap (nőstény)

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz, a termékkel végzett vizsgálatok alapján, a vonatkozó adatok:

EC₅₀ (ponty, 96 óra): > 100 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 159 mg/l

EC₅₀ (*Chironomus riparius*, 48 óra): 0,0981 mg/l

E_rC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): > 97,8 mg/l; NOEC (krónikus, alga): 97,8 mg/l/óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: az acetamiprid biológiailag lebonthatósága nem könnyű.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az acetamiprid megoszlási hányadosa alapján bioakkumuláció nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék összetevői nem PBT, nem vPvB anyagok a REACH XIII. mellékletének kritériumai szerint.

12.6. Egyéb káros hatás: a termék vízveszélyességi osztályozása: WGK 1– a vízminőséget kismértékben veszélyeztető anyag

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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

A készítményt, hulladékát, maradékát és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba engedni tilos.

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

Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

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

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: acetamiprid)

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 mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1, Osztályozási kód: M7
Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3, (E)
Speciális előírások: 274, 335, 601

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

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 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; oral. szájon át; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2014-ben kiadott, 2016-ban felülvizsgált biztonsági adatlapja felhasználásával készült 2017. április 23-án, verziószáma: 2.0-HU, felülírja az előző verziót.