

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2020.07.14.

Verzió: 2.00

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

1.1. Termékazonosító: VESPAJET SCHIUMA darázsirtó habaeroszol

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

Gyorsan ható rovarirtó permetezőszert darazsak és lódarazsak ellen.

A termék hatóanyaga: tetrametrin, permetrin, piperonil-butoxid

Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.
 telefon/fax: (+36) 96-525-023/(+36) 96-519-323
 email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
 (36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolása a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Tűzveszélyes aeroszol 1. kategória H222, H229

Vízi környezetre (akut) veszélyes 1. kategória H400, H410

Bőrirritáló hatású 2. kategória H315

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

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Feltüntetendő összetevők	piperonil-butoxid (CAS 51-03-6), tetrametrin (CAS 7696-12-0), permetrin (CAS 52645-53-1)
Figyelmeztető (H) mondatok	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 Bőrirritáló hatású. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően
Kiegészítő információ	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek: A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek: keverék, aeroszol

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Propán REACH-szám: 01-2119486944-21-XXXX	74-98-6	200-827-9	-	< 20	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220, H280
Szénhidrogének C9-C11	-	919-857-5	-	< 10	Flamm. Liq. 3 Asp. Haz. 1 Org. Tox. 3	H226 H304 H336
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	-	< 0,5	Skin Corr. 1	H314
Sodium nitrate	7632-00-0	231-555-9	-	< 0,5	Oral Ac. Tox. 3 Ox. Sol. 2 Eye Dam. 2 Aqu. Acute 1	H301 H272 H319 H400
Dinátrium-alkil-szulfo-szukcinát	94086-60-9	301-848-7	-	< 0,5	Eye Dam. 2, Skin Irrit. 2	H319 H315
N-bután*	106-97-8	203-448-7	-	< 20%	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Izobután*	75-28-5	200-857-2	-	< 20%	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
N-Lauril-szarkozin nátrium só REACH-szám: 01-2119527780-39-XXXX	137-16-6	205-281-5	-	< 0,5	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2., Eye Dam. 1	H330; H315; H318
Piperonil-butoxid	51-03-6	200-076-7	-	1,0	Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1,	H410; H411
Permetrin	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	0,42	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1,	H302, H332 H317 H400, M=1000 H410
Tetrametrin	7696-12-0	231-711-6	-	0,26	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2	H400, M=100, H410, M=100 H351 H302 H371

*A kereskedelmi összetétel kis mennyiségben tartalmazhat más telített szénhidrogéneket (etán, izobután és pentán) vagy telítetlen (butilén vagy propilén). 1,3-BTADIÉNT TARTALOMJEGYZÉKÉNT TÖRTÉNŐBEN 0,1% -NAL. Ezután a H350 és H340 toxikus mondatok osztályozását el lehet hagyni. A rövidítések és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Ha a tünetek tartósan jelentkeznek, forduljon orvoshoz a címke és a biztonsági adatlap birtokában. Baleset esetén az elsősegély-nyújtást képzett személy végezze, a sérült későbbi komplikációnak elkerülése érdekében.

Belégzés: Vigye a sérültet friss levegőre. Légzési nehézségek esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet alaposan mossa le bő folyóvízzel. Ha az irritáció nem szűnik meg, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhadarabokat újbóli használat előtt alaposan ki kell mosni.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést végezni bő vízzel a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Tartós panaszokkal forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Forduljon orvoshoz a biztonsági adatlap birtokában. Hánytatni csak orvosi utasításra szabad.

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

A hatóanyagok által okozott tüneteket és hatásokat a 11. szakasz írja le. Mérgezési tünetek késleltetve is előjöhhetnek, így 48 órás orvosi megfigyelésre lehet szükség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tünetek kezelése és az életfunkciók megfigyelése.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag szokásos oltóanyagok (oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

Nem használható oltóanyag: Vízpermet. Habár a víz nem használható a keletkező tűz oltására, a tárolóedények hűtésére és robbanás megelőzésére használható.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok és irritáló gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruha (EN 469), kesztyű (EN 659) és védőlábbeli (HO specifikáció A29 és A30), valamint a környezet levegőjétől független, túlnyomásos légzőkészülék (EN 137) szükséges.

Egyéb információk: Távolítsa el a terméket a tűz közeléből ha biztonsággal megteheti, vagy hűtse vízpermettel a tárolóedényzetet. Kerülje el az oltáshoz használt víz környezetbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti, a védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni. Kerülje el a termékkel vagy annak gőzeivel történő expozíciót (szembe, bőrre, ruházatra kerülését, belégzését). Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. Amennyiben mégis környezetbe jut a termék, értesítse a hatóságokat. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Próbálja meg megszüntetni a környezeti szennyeződés forrását (határolja körül a sérült tartályt és tegye biztonsági tartályba.) Nagy mennyiségű terméket nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. A helyiséget jól ki kell szellőztetni.

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

Biztosítson jó szellőzést. Tilos az evés, ivás és a dohányzás, vagy nyílt láng használata. Használjon megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Használat után mosson kezét szappanos vízzel. Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Gyúlékony és elektrosztatikus forrásoktól távol tartandó. Nyomás alatt lévő tárolóedény. Védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C meghaladó hőmérsékletnek, például forró lámpának. Ne szúrja ki vagy dobja tűzbe, még üres állapotban sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól távol, eredeti csomagolásban, jól lezárva kell tárolni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rovarirtás. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A C9-C11 szénhidrogénekre vonatkozó DNEL értékek:

Hosszan tartó dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 208 mg/ttkg – foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 871 mg/m³ – foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 125 mg/ttkg – lakossági felhasználó

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 185 mg/m³ – lakossági felhasználó

Hosszan tartó orális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 125 mg/ttkg – lakossági felhasználó

A C4 szénhidrogénekre vonatkozó DNEL értékek:

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 2,21 mg/m³ – foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 23,4 mg/ttkg – foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 0,0064 mg/ m³ – lakossági felhasználó

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőzés, és védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Egyéni védőfelszerelések:

- Légutak védelme: Ha a szellőzés elégtelen, vagy a veszélyes anyagok koncentrációja meghaladja a légtérben a megengedett koncentrációt, AX típusú szűrővel ellátott maszk szükséges (EN 14387). A maszkok által nyújtott védelem nem minden esetben elegendő. Légzésvédő eszközöket kell használni, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem alkalmasak a munkavállalók expozíciójának a küszöbérték alatt tartására.
- Kézvédelem: vízhatlan és kémiailag ellenálló kesztyű szükséges (EN 374)
- Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg szükséges (EN 166)
- Bőrvédelem: hosszú ujjú overáll szükséges

Környezetvédelem: Kerülje el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

Egyéb információ: A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben 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 információk

Halmazállapot: folyadék aeroszol kiszerelésben

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

Olvadáspont: -41°C és -0,5°C között

Lobbanáspont: < 60°C

Robbanáspont: 289°C és 537°C között

Robbanásveszély: 50°C felett

Robbanási határok: 1,8 – 9,5 tf%

Gőznyomás: 6 bar

Sűrűség 20 °C-on: 0,779 g/cm³

VOC (illékony szervesanyag tartalom) 78,00%

9.2. Egyéb információk: nincsen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű használat esetén nem várható

10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nem várható.

10.4. Kerülendő körülmények: elektrosztatikus töltés, túlmelegedés, nyílt láng, hevítés, közvetlen napfény

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló- és redukálószer, erős savak és lúgok, forró anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozások alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritációt okozhat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritációt okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Légzőszervi irritációt okozhat. Hosszan tartó inhaláció esetén a hajtógázok narkotikus hatást okozhatnak.

Csírasejt-mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékkel történő expozíció tünetei:

Belégzés: Illékony komponensei központi idegrendszeri depressziót, narkózist, álmoságot, szédülést, lassú a reflexeket okozhatnak.

Bőr: Ismételt vagy tartós expozíció kiszáradhatja a bőrt, kirepedezést okozhat. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz, allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szem: Kivörösödés, fájdalom, könnyezés, ödéma fordulhat elő.

Lenyelés: Gyomorfájás, szűró érzés, hányinger és rossz közérzet, részegség, bódultság, hányinger léphet fel.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk:

C4 szénhidrogének:

LC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 órá): 5,3 mg/l

Irritáló hőhatás a bőr és szem esetében az alacsony hőmérséklet miatt. Nem szenzibilizáló hatású.

Propán:

LC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 órá): 658 mg/l

Irritáló és korrózív a nyálkahártyára. égési sérülések az alacsony hőmérséklettől. Belélegezve fejfájást és álmoságot okoz.

C9-C11 szénhidrogének:

NOAEL reprod. hatás, inhalációs, patkány: 300 ppm

NOAEL embriófejlődés, inhalációs, patkány: 5220 mg/m³

LC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 órá): 4951 mg/liter

LD₅₀ (orális, patkány): > 15000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 3160 mg/ttkg

NOAEL ismétlődő dózis toxicitás, orális, patkány: 30000 ppm

NOAEL ismétlődő dózis toxicitás, inhalációs, patkány: 200 ppm

Piperonil-butoxid:

LD₅₀ (orális, patkány): > 4570 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LD₅₀ (inhalációs, patkány, 4 órá): 5,9 mg/l

Nem irritálja a bőrt és a szemet. Nem szenzibilizálja a bőrt.

Tetrametrin:

LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg

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

LD₅₀ (inhalációs, macska): > 5,63 mg/l

Permetrin:

LD₅₀ (orális, patkány): > 430±4000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, 3 órá): 0,685 mg/l

Irritálja a bőrt és a szemet (nyúl)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A termékre vonatkozóan nem végeztek célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat. Megítélése, osztályozása a CLP-rendelet alapján történt: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Permetrin:

LC₅₀ (halak, 96 órá): 0,0025 mg/l

LC₅₀ (Daphnia 48 órá): 0,0006 mg/l

Piperonil-butoxid:

LC₅₀ (halak, 96 órá): 3,94 mg/l

EC₅₀ (Crustacea 72 órá): 3,89 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 órá): 0,51 mg/l

Tetrametrin:

LC₅₀ (halak, 96 órá): 0,033 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 órá): 0,47 mg/l

EC₅₀ (algák, 72 órá): 1,36 mg/l

C4 szénhidrogének:

LC₅₀ (halak, akut toxicitás, 96 órá): 19 mg/l

LC₅₀ (Daphnia magna, 48 órá): 14,2 mg/l

EC₅₀ (algák, 72 órá): 1,36 mg/l

C9-C11 szénhidrogének:

EL₅₀ (Daphnia, 24 órá): 1000 mg/l

EL₅₀ (algák, 72 órá): > 1000 mg/l

LL₅₀ (halak, 24 órá): > 1000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Permetrin: nem biodegradálabilis

Tetrametrin: mérsékelten biodegradálabilis volt 28 napos teszt során.

Tetrametrin: a BOD mérése alapján az anyag 20%-a bomlott el.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Piperonil-butoxid: BCF 91-260-380

12.4. A talajban való mobilitás:

C9-C11 szénhidrogének: alacsony mobilitás a talajban.

Piperonilbutoxid: alacsony mobilitás a talajban.

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nincs elérhető információ
12.6. Egyéb káros hatások:

C4 szénhidrogének: A folyadék elpárolgása miatt bekerülhet az ökorendszerbe, égési sérülések (veszélyes anyag a vízben)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó. A hulladék-besorolásnál a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírásait kell figyelembe venni. A besorolás a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

EWC-kód: 14 06 03* veszélyes hulladék

14 SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)

14 06 szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék

14 06 03* egyéb oldószer és oldószer keverék

Csomagolóanyag (szennyezett): A kiürült, a készítmény tűzveszélyes maradékait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül. Lakossági felhasználás után a teljesen üres tartály kommunális hulladékká helyezhető, megfelelő a hulladéklerakási szabályoknak.

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

Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
14.1. UN-szám: 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID AEROSZOLOK, gyúlékony

ICAO/IATA: AEROSZOLOK, gyúlékony (propán)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály: 2, Osztályozási kód: 5F,

Veszélyt jelölő szám: -, Veszélyességi bárca: 2.1

14.4. Csomagolási csoport:

III, Korlátozott mennyiség: 1 L

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd 6. és 8. szakasz
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete 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

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

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; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 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) Változások korábbi verziókhoz képest

Az 1.00-s verziójú biztonsági adatlap felülvizsgálatát jogszabályváltozás indokolta.

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 A használat során fokozottan tűzveszélyessé válhat.

b) Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

c) Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikkje alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

d) Az adatlapon alkalmazott rövidítések

Veszélyességi kategóriák (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): *Asp. Haz.:* aspirációs veszély, *Asp. Tox.:* aspirációs toxicitás, *Muta.:* mutagén, *Carc.:* rákkeltő, *Flam. Liq.:* tűzveszélyes folyadék, *STOT SE:* célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, *Eye Irrit.:* szemirritáló, *Org. Tox.:* szervi toxicitás, *Aquatic Chronic:* hosszú távú veszélyt jelent a vízi környezetre, *Acute tox. (oral, inhal.):* Akut toxicitás (orális, inhalációs), *Skin Sens.:* bőrszenzibilizáló, *Aquatic Acute:* vízi toxicitás, akut veszély.

Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.