

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.04.

Verzió: 7.00

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

1.1. Termékazonosító: **ANTIVESPE darázsirtó aeroszol**

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

biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyaga: tetrametrin, permetrin, piperonil-butoxid

Ellenjavallat 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 osztályozása

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

Aeroszol 1. kategória H222, H229

*Aspiráció toxikus 1. kategória H304

Szemirritáló 2. kategória H319

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória H336

Vízi környezetre (akut) veszélyes 1. kategória H400

Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 1. kategória 2 H410

*A 1272/2008/EK rendelet I. melléklet 1.3.4. pontja alapján az aspiráció toxikusként osztályozott anyagot vagy keveréket nem kell e tekintetben veszélyesként címkézni, ha aeroszolos palackokban vagy zárt szórófejjel ellátott palackokban hozzák forgalomba őket.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	  
Figyelmeztetés	Veszély
Feltüntetendő összetevők	izopropil-alkohol; benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
Figyelmeztető (H) mondatok	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. 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. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
Kiegészítő információ	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

2.3. Egyéb veszélyek: A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék 0,1%-nál nagyobb százalékban nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

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
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz REACH-szám: 01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	-	$30 \leq x < 50$	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3; EUH066;	H304 H226 H336
Izopropil-alkohol ² REACH-szám: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	$30 \leq x < 50$	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3,	H225; H319; H336
1,2-Propanediol	57-55-6	200-338-0	-	$5 \leq x < 9$	-	-
Nitrous oxide	10024-97-2	233-032-0	-	$5 \leq x < 9$	Ox. Gas 1 Press. Gas	H270 H280
Piperonil-butoxid REACH-szám: 01-2119537431-46-0000	51-03-6	200-076-7	-	$1 \leq x < 2,5$	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)
Permetrin	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	$0,25 \leq x < 0,5$	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1,	H302, H332 H317 H400, M=100 H410, M=10000
Tetrametrin	7696-12-0	231-711-6	-	$0,025 \leq x < 0,25$	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 STOT SE 2 Acute Tox. 4 Carc. 2	H400, M=10, H410, M=100 H371 H302 H351

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. A rövidítések és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A termék hajtógázokat tartalmazó aeroszol. Az egészségügyi veszélyek kiszámítása céljából a hajtóanyagokat nem veszik figyelembe (kivéve, ha vannak egészségügyi kockázatok). A feltüntetett százaléktételek tartalmazzák a hajtóanyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsa el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: 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 szájjüregt vízzel ki kell öblíteni. Forduljon orvoshoz. Hánytatni csak orvosi utasításra szabad.

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

Belélegzés esetén, szembe jutva bőrrel érintkezve és lenyelése irritáció jelentkezhet. A permetrin szenzibilizálhat. A készítmény illékony összetevői a szervezetbe jutva narkotikus hatásúak lehetnek.

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fentieken túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjon orvost és mutassa meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően. Konzultáljon toxikológiai központtal.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A készítmény gőzei a levegővel robbanékony elegyet képeznek. Ha a palack 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhat és felrobbanhat. Tűz esetén a deformálódott palackok nagy távolságba elrepülhetnek, vegyen fel védősisakot és védőruhát, ha a tüzet megközelíti. A nem égő, kiömlött vagy kifröccsent folyadék felett keletkező gyúlékony gőzöket porlasztott vízzel lehet eloszlatni, így lehet védeni a veszély elhárításán dolgozókat.

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Minden gyújtóforrást el kell távolítani, tilos a dohányzás! 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, belélegzését).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. 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

Minden expozíciót (bőrre, szembe, ruhára kerülését, lenyelését, permetének, gőzeinek belélegzését) el kell kerülni. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni. Mossa meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Tűz- és robbanásveszély elkerülése: Kerülje el az elektrosztatikus feltöltődést. Megfelelően szellőztetett helyen dolgozzon a készítménnyel. Ne használja zárt helyen, mivel a készítmény gőzei felhalmozódhatnak az alacsonyabb szinteken, és meggyulladhatnak, tűz esetén a visszacsapó láng távolabbról is begyűjthetja a gőzöket.

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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek):

Anyag	Propan-2-ol			
CAS No.	67-63-0			
	Határérték – Általános koncentráció (8 óra)		Határérték – Csúskoncentráció (15 perc)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hungary		500		2000

Az izopropil-alkoholra vonatkozó DNEL és PNEC értékek:

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 500 mg/m³ – foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 888 mg/ttkg/nap – foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 89 mg/m³ – lakossági felhasználó

Hosszan tartó dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 319 mg/ttkg/nap – lakossági felhasználó

Hosszan tartó orális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 26 mg/ttkg/nap – lakossági felhasználó

PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 2251 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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: nem szükséges
- Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg szükséges (EN 166)
- Bőrvédelem: hosszú ujjú overáll és védőlábbeli szükséges

8.3. Környezetvédelem:

Kerülje el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. 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 információ

Halmazállapot: folyadék aeroszol kiszerezésben

Szín: nincs adat

Szag: nincs adat

Szagküszöbérték: nincs adat

pH: nincs adat

Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1): nincs adat

Olvadáspont/tartomány: nincs adat

Forráspont/tartomány: nincs adat

Lobbanáspont: nincs adat

Robbanási határok: 1,8 – 9,5 tf%

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű): nem értelmezhető

Gőznyomás: nincs adat

Relatív gőzsűrűség: nincs adat

Sűrűség 20 °C-on: 0,780 g/cm³

Oldhatóság vízben: nincs adat

Viszkozitás, dinamikus: nincs adat

VOC (illékony szervesanyag tartalom) 92,00% - 717,6 g/l

Nyomás: 5 – 6 bar
 Lobbanáspont: < -60°C (haltógáz)

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: 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 információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

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: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: bőrszenzibilizáló összetevőt (permetrin) tartalmaz

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.

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

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

Bőr: Ismételt vagy tartós expozíció kiszáríthatja 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.

11.3. Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk:

Izopropil-alkohol:

LD₅₀ (orális, patkány): 4710 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): 12800 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 óra): 72,6 mg/liter

Piperonil-butoxid:

LD₅₀ (orális, patkány): > 7500 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): > 7950 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 5,9 mg/liter

Tetrametrin:

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

Permetrin:

LD₅₀ (orális, patkány): > 430 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs): 0,685 mg/l

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Piperonil-butoxid:

LC₅₀ (halak, 96 óra): 3,94 mg/l

EC₅₀ (Crustacea 48 óra): 15 mg/l

Tetrametrin:

LC₅₀ (Onchorhynchus mykiss, 48 óra): 0,033 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,11 mg/l

Permetrin:

LC₅₀ (Onchorhynchus mykiss 96 óra): 0,0025 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz 0,1%-nál több PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Egyéb káros hatások: Nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. A rendeltetés- és előírás szerinti használat során a környezetbe jut. Nagy gondot kell fordítani minden további, pl. a helytelen hulladékkezelés következtében bekövetkező kibocsátásra

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 maradványait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül.

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 AEROSZLOK, gyúlékony

ICAO/IATA: AEROSZLOK, gyúlékony (izopropanol)

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, Szállítási kategória: 2

ICAO-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 203, maximum 150 kg

ICAO-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203, maximum 75 kg

14.5. Környezeti veszélyek:

Alagút korlátozási kód: D

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd 6. és 8. szakasz

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex 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

16.1. Változások korábbi verziókhoz képest

Az előző verzióhoz képest a 2. és 3. szakasz került módosításra a gyártói adatlap alapján.

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H340 Genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.

H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.

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.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.3. Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

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

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések

Veszélyességi kategóriák (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): *Asp. Tox.*: aspirációs toxicitás, *Muta.*: mutagén, *Carc.*: rákkeltő, *Flam. Liq.*: tűzveszélyes folyadék, *STOT SE*: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, *Eye Irrit.*: szemirritáló, *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.