

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**EFFECT darázsirtó aeroszol**



chemius.net/iUj83

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Rovarirtó szer darazsak ellen, aeroszol Biocid készítmény, PT18.

Ellenjavallt felhasználások

Csak a jelen biztonsági adatlapon, illetve a termék címkéjén feltüntetett célokra használható. Tilos más célra használni.

### 1.3. A biztonsági adatlapon szállítójának adatai

Gyártja

UNICHEM D.O.O.  
Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Szlovénia  
Tel: +386 1 755 81 50  
Fax: +386 1 755 81 55  
www.unichem.si  
E-mail: unichem@unichem.si

Szállító

Unichem Gaia Kft.  
Cím: Ipar Utca 2, 2146 Mogyoród, Magyarország  
Tel.: +36 28 361 901  
E-mail: office@unichemgaia.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h)

+36 28 361 901

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1; H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT egy. 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Acute 1; H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1; H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

## 2.2 Címkézési elemek

### 2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szó: **Veszély**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

EUH208 Permetrin (ISO)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A köd/gőzök belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

### 2.2.2. Tartalmaz:

Heptán

izopropil-alkohol

## 2.3. Egyéb veszélyek

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

## SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### Termékleírás

Rovarirtó szer, oldószerekkel és segédanyagokkal, nyomás alatt levő edényben tartott aeroszol (hajtógázok: propán, bután, izobután, szén-dioxid)

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2****3.2. Keverékek**

Vegyvi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
Heptán [C]	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	50-100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. vesz. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT egy. 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
izopropil-alkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	30-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336		-
Propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	1-<10	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280		-
Bután [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	1-<10	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280		-
izobután [C]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	1-<10	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280		-
Szén-dioxid	124-38-9 204-696-9 -	1-5	nincs besorolás		-
Piperonilbutoxid	51-03-6 200-076-7 -	1,2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
Permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]		-
tetrametrin (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	0,2	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT egy. 2; H371 (idegrendszer) (belélegzés) Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		-

Kiegészítő összetevők:

<b>C</b>	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként.  Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
----------	---

**szakasz 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét. Esméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Esméletlen sérültet tilos itatni vagy hánytatni.

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

## (Túlzott) belégzés esetén

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesetést. Ha gyaníthatóan folyadék került a tüdőbe, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

## Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruházatot és lábbeliket azonnal el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

## Szembe kerülést követően

A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

## Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. A száját vízzel mossuk ki és igyunk/itassunk kortyonként egy pohár vizet! Esméletlen személynek nem szabad inni adni. Hányás esetén akadályozzuk meg a hányadék bejutását a légutakba és a tüdőbe. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

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

### Belégzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.  
Irritálja a légutakat.  
A gőzök belégzése aluszékonyságot, szédülést, fejfájást, gyengeséget okoz.

### Bőrré jutás esetén

Irritálja a bőrt.

### Szembe jutás esetén

Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

### Lenyelés

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

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

Tüneti kezelés. Óvatosan végezze a hánytatást és gyomormosást – szerves oldószereket tartalmaz.

## SAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Égésekor mérgező és irritáló gázok keletkeznek.  
Szén-monoxid (CO).  
Aldehidek. Korom; Égésekor szerves bomlástermékek keletkeznek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Erősen gyúlékony. A tartály túlnyomás alatt áll. Tűz esetén haladéktalanul kerítsék el a körzetet és evakuáljanak mindenkit a tűz közeléből. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a padló, talaj közelében gyűlnek fel. Levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. A gőzök a padlón, talajon messze kúszhatnak és szikra, stb. hatására belobbanhatnak. Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

## Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

## Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

## **SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). Viseljenek szerves gőz szűrős gázálcot.

##### **Eljárások baleset esetén.**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Távollítsuk el a gyújtóforrásokat. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Használjanak nem szikrázó szerszámokat. Csúszásveszélyes a kiömlött/kiszóródott termék.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Különösen csúszásveszélyes a kiömlött/kiszóródott termék.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

#### 6.3.1. Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

#### 6.3.2. Feltakarításra

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül. Szellőztessék át a helyiséget. A permetezőket mechanikus eszközökkel gyűjtsék össze és adják át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. Az elszállításához gyűjtsék megfelelően megjelölt edényekbe. A szennyezett területet mosószeres vízzel meg kell tisztítani. Gyűjtsék össze és ártalmatlanítsák a feltisztításkor elszennyeződött vizet.

#### 6.3.3. Egyéb információk

Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## **SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### **Tűzmelegelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Védeni kell a nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól, valamint a melegtől. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Gőzei nehezebbek a levegőnél és a padló, talaj közelében terjednek. Meg kell akadályozni a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben. Használjanak gyújtószikramentes berendezéseket (ventilátorokat, világítótesteket, munkaeszközöket, készülékeket, stb.) Ne permetezzük nyílt lángba vagy égő tárgyra. Az edényzet túlnyomás alatt áll: védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres.

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2****Intézkedések aeroszokok és por keletkezésének megelőzésére**

Gondoskodni kell a jó szellőztetésről és légelszívásról.

**Környezetvédelmi intézkedések**

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

**7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok**

Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Használat után tisztítószerezal alaposan mossák meg kezüket és beszennyeződött testrészüket. Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Szennyeződés és/vagy rossz közérzet esetén hagyják abba a munkát és alkalmazzák az utasítás szerinti elsősegélyt. Asztmás és túlérzékeny személyek lehetőleg ne használják a készítményt.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****7.2.1. Tárolás**

Eredeti, jól záró edényzetben tartandó, hűvös és jól szellőző helyen. Száraz helyen tartandó. Gondoskodni kell a jó szellőztetésről. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Tárolási hőmérséklet: < 50 °C. Oxidálószerektől, erős alkálikus anyagoktól és savaktól elkülönítve tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. Figyelem, az edényben túlnyomás van. Felrobbanhat, ha túlmelegszik.

**7.2.2. Göngyöleganyagok**

Eredeti csomagolás.

**7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben**

Pontosan megjelölt edényekben tárolandó.

**7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására**

Tárolás a helyi előírások alapján.

**7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről**

Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Ajánlások**

Rovarirtó szer. Használják az utasítások szerint.

**Különleges megoldások az ipar számára**

Nem áll rendelkezésre adat

**szakasz 8. az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek**

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
n-HEPTÁN	142-82-5	2000		EU1	R	
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		N	
2-PROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i	R	aceton - 25 mg/l (430 µmol/l) - vizelet - műszak végén
SZÉN-DIOXID	124-38-9	9000		EU2	N	

**8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok**

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciók határértékeknek való megfelelés vizsgálatára

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

### 8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Nincs adat.

### 8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

#### **Megelőző biztonsági intézkedések**

A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Gondoskodjanak a berendezések, a munkahelyi környezet és a ruházat rendszeres tisztításáról.

#### **Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Gondoskodni kell a jó szellőzéstől és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

#### **szemvédelem**

Szem-/arcvédőt kell viselni. Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

#### **kézvédelem**

A megfelelő kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi ismérvektől is, amelyek gyártónként eltérnek. A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. Védőkesztyű (MSZ EN 374). SIST EN 420: Védőkesztyűk – Általános követelmények és vizsgálati módszerek.

#### **Megfelelő anyagok**

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
butilkaucsuk		480 min	
viton (fluórozott kaucsuk)		480 min	
nitril		480 min	
neoprén		480 min	

#### **bőrvédelem**

Alkalmos védőruházatot kell viselni. Munka közben viseljenek a SIST EN ISO 13688 szabvány szerinti megfelelő védőruhát és a SIST EN ISO 20345 szabvány szerinti lábbelit.

#### **légzésvédelem**

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha nagy a gőz/aeroszol koncentráció a levegőben, használjanak FFP2S (SIST EN 149) kombinált szűrős álarcot. A szűrők használhatósági határát meghaladó por/gáz koncentráció, 17% alatti oxigén koncentráció vagy nem világos körülmények esetén használjanak EN 137, EN 138 szabvány szerinti palackos légzésvédő készüléket.

#### **A hővel kapcsolatos veszélyek**

Normál körülmények között egyik sem.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### **Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére**

Akadályozzák meg csatornába és felszíni vizekbe jutását.

#### **Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére**

Ha a termék folyóba, tóba vagy a csatornába került, értesítse az illetékes hatóságot.

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Betartják a vonatkozó környezetvédelmi előírásokat.

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2****Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását. Akadályozzák meg a környezetbe jutását.

**szakasz 9. fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- <b>Külső jellemzők:</b>	Folyadék; aeroszol
- <b>Szín:</b>	
- <b>Szag:</b>	Jellegzetes

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- <b>pH</b>	Nincs adat.
- <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nincs adat.
- <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs adat.
- <b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat.
- <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat.
- <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nincs adat.
- <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nincs adat.
- <b>Gőznyomás</b>	Nincs adat.
- <b>Gőzsűrűség</b>	> 1
- <b>Relatív sűrűség</b>	<b>sűrűség:</b> 0,77 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	<b>víz:</b> a 20 °C
- <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nincs adat.
- <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs adat.
- <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
- <b>Viszkozitás</b>	Nincs adat.
- <b>Robbanásveszélyesség</b>	A termék nem robbanásveszélyes, a gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képeznek.
- <b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem oxidáló tulajdonságai
- <b>Részecskejellemzők</b>	Nincs adat.

**9.2. Egyéb információk**

- <b>Szerves oldószer tartalom</b>	90 % (1999/13/ES)
- <b>Megjegyzések:</b>	Nyomás a szórópalackban: 5-6 bar. Gyúlékonyság: (szilárd/ gáz): 18% (v/v) – 95% (v/v).

**szakasz 10. stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil. Erősen gyúlékony hajtógázok. A gőzök / aeroszolok és hajtógázok robbanásveszélyes elegyet képezhetnek a levegővel. A hajtógázok és gőzök nehezebbek a levegőnél, összegyűlnek a padlón/talajon és mélyebben fekvő helyiségekben, és nagy távolságokra terjeszthetik a tüzet.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőz-levegő keverék keletkezhet.



Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2****10.4. Kerülendő körülmények**

Védjék a napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Melegítésekor megnő a belső nyomása és felrobbanhat. Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidáló szerrel. Erősen redukáló szerek.

Erős savak.

Erős lúgok. Forró felület.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-monoxid

Aldehidek Korom. Más szerves vegyületek.

**SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**(a) Akut toxicitás

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
izopropil-alkohol (67-63-0)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		4710 mg/kg		
izopropil-alkohol (67-63-0)	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		12800 mg/kg		
izopropil-alkohol (67-63-0)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	72,6 mg/l		
Piperonilbutoxid (51-03-6)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		4570 mg/kg		
Piperonilbutoxid (51-03-6)	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		
Piperonilbutoxid (51-03-6)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	> 5,9 mg/l		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány		> 0,45 mg/l		
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 5000 mg/kg		
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		

**További információk:** A gőzök belélegzése szédülést, fejfájást és gyengeséget okozhat.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

**További információk:** Irritálja a bőrt és a szemet.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

**További információk:** Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót idézhet elő.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>				A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, www.uniche.si

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

## (f) Rákkeltő hatás

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

## (g) Reprodukciós toxicitás

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

## A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

## (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** Légúti irritációt okozhat.

## (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** Nem szubkrónikusan toxikus besorolású.

## (j) Aspirációs veszély

**További információk:** Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

### 11.2.2. Egyéb információk

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2****SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Heptán (142-82-5)	LC <sub>50</sub>	375 mg/l	96 h	halak	<i>Tilapia mossambica</i>		
	EC <sub>50</sub>	82,5 mg/l	24 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	1,5 mg/l	72 h	algák	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Piperonilbutoxid (51-03-6)	LC <sub>50</sub>	3,94 mg/l	96 h	halak	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,51 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	2,09 mg/l	72 h	algák	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/l	96 h	halak	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 µg/l	96 h	halak	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/l	24 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/l	72 h	algák	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	3 h	baktériumok	Aktív sár/iszap		
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg			<i>Lampito mauritii</i>		
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	LC <sub>50</sub>	0,004 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,11 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

További információk

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

További információk

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**12.3.1. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nincs adat.

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

További információk

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

## 12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

## 12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

## További információk

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12.7. Egyéb információk

### **Termékre**

A készítmény az előírások szerint a vízi szervezetekre nagyon mérgezőként van besorolva. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

A készítményben használt anyagok nem perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) és nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagok.

A termék biológiailag lebomló.

## **SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

##### **Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Tartsák be a veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó törvényi előírásokat. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást. Nem kerülhet a háztartási szemétkébe.

##### **Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

07 04 - szerves növényvédő szerek és biocidok (a 02 01 05 alá besoroltak kivételével) termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 04 99 - közelebbről nem meghatározott hulladékok

16 05 04\* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

##### **A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. A szennyezett csomagolás veszélyes hulladék – ugyanúgy kezelendő, mint a hulladékká vált készítmény. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. A hatályos környezetvédelmi törvények szerint ártalmatlanítandó. A dobozban túlnyomás van; tilos kilyukasztani és tűzbe dobni, akkor is, ha kiürült.

##### **Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

15 01 11\* - veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

#### 13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

#### 13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nem szabad a csatornába önteni.

#### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Be kell tartani a hatályos törvényeket!

## **SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichechem@unichechem.si, www.unichechem.si

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

## 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1950

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

IMDG: AEROSOLS (permethrin (ISO))

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2

## 14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

## 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: MARINE POLLUTANT

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Korlátozott mennyiség

1 L

### Alagutakra vonatkozó korlátozás

(D)

### IMDG EmS

F-D, S-U

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.



## SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

#### Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

#### Veszélyes hulladékok:

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről es modositasai
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

#### Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai koroki tényezők hatásának kített munkavallalok egészségének es biztonsaganak vedelmeről
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

#### 15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

#### 15.1.2. Speciális utasítások

##### **Biocid:**

##### **Vonatkozó közösségi joganyagok**

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 nemzeti joganyagok:**

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 D16engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap módosításai

Változások a szakaszokban: 3

### Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás  
ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
CEN = Európai Szabványügyi Bizottság  
C&L = Osztályozás és címkézés  
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet  
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám  
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai biztonsági értékelés  
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)  
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap

Kereskedelmi név: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

A kiadási dátuma: **24.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **19.5.2020** · Változat: **2**

SIEF = Anyaginformációs csereforum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## A biztonsági adatlap forrásai

BIZTONSÁGI ADATLAP, Effect proti osám a sršňum, UNICHEM d.o.o., 01.04.2014

## A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H225 Fokozottan 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.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H371 Károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Ötletek a képzéshez

Részesítse kellő felkészítő oktatásban a vegyszerek használatáért felelős személyeket.

## További információk

A keverék besorolása a 1272/2008 számú EK-rendelet szerinti határértékeken alapul.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.