

Kiadás dátum: 06/2014

Felülvizsgálat dátuma: 10/2015

Kereskedelmi név: Invifens

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

Kereskedelmi név:	Invifens
Gyártó cég neve:	TYRCHEM, spol. s r.o. Vysoká 39 919 34 Biely Kostol Slovakia
Forgalmazó cég neve:	Indiform Kft Vörösmarty út 40 024 40 Százhalombatta Hungary
Biztonsági adatlap ért felelős személy	tyrchem@tyrchem.sk
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:	(06-80) 201-199 www.okbi.hu Országos Kémiai Biztonsági Intézet, OKBI Nagyvárad tér 2 BUDAPEST H-1096

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP] szerint**

Flam.Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Skinn Cor 1B; H314

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02



GHS07



GHS05

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+330+331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+361+353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Kiadás dátum: 06/2014

Felülvizsgálat dátuma: 10/2015

Kereskedelmi név: Invifens

P305+351+388 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése: engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanító létesítményben.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevő	EU szám/ CAS - szám	REACH szám	Besorolás				Tömeg %
			67/548/EGK	Veszélyességi osztály és kategória kódja	Figyelmeztető mondatok	Veszélyt jelző piktogramok / Figyelmeztetés	
1-methoxypropan-2-ol	203-539-1 107-98-2	01- 21194574 35-35- xxxx	R10	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	GHS02/ GHS07/ Figyelem	75-95
3-methylbutanoic acid	207-975-3 503-74-2	01- 21199598 64-19- xxxx		Skin Corr 1C	H314	GHS05 Veszély	2-20
nonanoic acid	203-931-2 112-05-0	01- 21195292 47-37- xxxx	C, R34	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Veszély	1-5
capsaicin	206-969-8 404-86-4		T, R25, R36/37/38, R42/43	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam 1;	H302 H315 H318	GHS05/GHS07 Veszély	<0,2

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismerte

Utasítások belégzés esetére: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Utasítások bőrre kerülés esetére: Lemosás bő szappanos vízzel.

Utasítások szembe kerülés esetére: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Utasítások lenyelés esetére: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások nem alkalmazható

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése nem alkalmazható

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : vízáramlást, vízpermet, közepes és nehéz hab, szén dioxid és halonok.

Kiadás dátum: 06/2014

Felülvizsgálat dátuma: 10/2015

Kereskedelmi név: Invifens

Az alkalmatlan oltóanyag : Egy erős vízszugárral

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Légzésvédelem használata kötelező.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Bőrre nem kerülhet. Kerülje a permet belélegzését. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Biztonságos szellőzés

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Zárt edényben tárolandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni., Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ellenőrzési paraméterek	Cím	CAS	NPEL (mg/m ³)	
			átlagos	rövid
	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	375	568

8.2. Az expozíció ellenőrzése
Személyi védőfelszerelés:

Légutak védelme : Légzésvédelem használata kötelező.

Kézvédelem : Védőkesztyű használata kötelező. A használatot követően az kéz alaposan meg kell mosni.

Szemvédelem : Szemvédő használata kötelező.

Bőr- és testvédelem: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: folyadék

Szín: fehér, sárga,

Szag: jellemző intenzív

pH-érték: Nem meghatározott

Kiadás dátum: 06/2014

Felülvizsgálat dátuma: 10/2015

Kereskedelmi név: Invifens

Olvaspont [°C]:	Nem meghatározott
Forráspont [°C]:	Nem meghatározott
Lobbanáspont [°C]:	Nem meghatározott
Robbanási határok (alsó és felső) [v/v %]:	Nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C-on):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőm. [°C]:	Nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on) [kg/m ³]:	Nem meghatározott
Viszkózitás (25 °C-on):	Nem meghatározott
Diffúziós együttható:	Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Doporučenie: Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem meghatározott

10.4. Kerülendő körülmények

A magas hőmérséklet, gyújtó forrást.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Az alkálifémek, erős oxidálószeres, peroxidok, savak, sav-kloridok, anhidridek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás /irritáció	Szemizgató hatású.
Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció	Nincs adat
Csírsejt mutagenitás	Nincs adat
Karcinogenitás	Nincs adat
Reprodukciós toxicitás	Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás

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

Nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Kiadás dátum: 06/2014

Felülvizsgálat dátuma: 10/2015

Kereskedelmi név: Invifens

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A tartalom/edény elhelyezése: engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanító létesítményben.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. Közúti szállítás ADR****14.2. Vasúti szállítás RID****14.3. Belföldi vízi szállítás ADN****14.4. Tengeri úton történő szállítás IMDG****14.5. Légi úton történő szállítás ICAO-TI / IATA-DGR****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedése****14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Egyéb vonatkozó információ : Nem minősül veszélyesnek szállítási előírások szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Előírások:**

- 1907/2006 EK (REACH) rendelet előírásainak
- 453/2010 EU (REACH módosítás) rendelet előírásainak
- 1272/2008 EK (CLP) rendelet előírásainak
- 67/548/EK (DSD) rendelet előírásainak
- 2000. évi XXV. törvény előírásainak
- 1993. évi XCIII. törvény előírásainak
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásainak

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az R-mondatok teljes szövege**

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R67 Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Az H-mondatok teljes szövege

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Flam.Liq. - Tűzveszélyes folyadékok

STOT SE - Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Skinn Cor 1B - Bőrmarás/bőrirritáció