


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

- 1.1. Termékazonosító: **Hegesztő spray (BINZEL-SUPER-Pisolenspray)**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
 Azonosított felhasználás: Bevonat, védőanyag hegesztéshez. Csak ipari felhasználásra.  
 Ellenjavallt felhasználás: Az azonosított felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
 Gyártó: Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG  
 Postfach 10 01 53 / D-35331 Gießen, Németország  
 Telefon: +49 (0) 6408/59-0  
 Fax: +49 (0) 6131/19240  
 Forgalmazó: Cooptim Hegesztéstechnikai Kft.  
 2030 Érd Budafoki út 10.  
 Telefon: +36 23 521430  
 Fax: +36 23 521439  
 Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: aruhaz@cooptim.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU  
 Telefon: +36 80 201199  
 Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
 A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.  
 Osztályozás: Aeroszolok Aerosol 1 H222, H229  
 A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- 2.2. Címkézési elemek:  
 Összetevők: **Hegesztő spray (BINZEL-SUPER-Pisolenspray)**  
 propán, bután, izobután.
- 
- Veszélyjel:  
 Figyelmeztetés: Veszély  
 Figyelmeztető mondatok: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:  
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
 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.  
 P261 Kerülje a permet belélegzését.  
 P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó cégnek.
- Kiegészítő figyelmeztető mondatok:  
 EUH018 „A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.”
- 2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

- 3.2. Keverékek: A következő veszélyes anyagok és további nem veszélyes adalékok keveréke

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
50-100	butane; bután	CAS: 106-97-8 EU: 203-448-7 Index: 601-004-00-0	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 (C U megjegyzés)

12,5-25	propane; propán	CAS: 74-98-6 EU: 200-827-9 Index: 601-003-00-5	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 (U megjegyzés)
2,5-10	isobutane; izobután	CAS: 75-28-5 EU: 200-857-2 Index: 601-004-00-0	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 (C U megjegyzés)
2,5-10	Paraffin és naftén szénhidrogének	CAS: 8042-47-5 EU: 232-455-8	Asp. Tox. 1 H304

*C megjegyzés: 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.*

*U megjegyzés: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.*

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- A termék belégzésekor: A sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe helyezjük, s úgy szállítsuk.
- A termék bőrre jutásakor: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal.
- A termék szembe kerülésekor: A szemhéjak szétnyitása mellett mossuk ki a sérült szemét folyó vízzel több percen át.
- A termék lenyelésekor: Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
Nem érhető el további lényeges információk.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Nem érhető el további lényeges információk.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, homok, poroltó, alkoholálló hab, ABC poroltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag:

Víz.

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

Nem érhető el további lényeges információk.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűz- és robbanásveszélyes gázokat ne lélegezzük be. Használjunk a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjunk egyéni védőeszközöket. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Dohányozni tilos!

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük szennyvízcsatornába, felszíni és talajvizetekbe. Ha csatornába vagy vízforrásokba jutott, értesítsük az illetékes hatóságokat. Akadályozzuk meg a szétterjedést (pl. gáttal, olajzárral).

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

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Nem szabad vizet vagy vizes tisztítószerrel használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt!

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Hűvös, száraz helyen az edényzet szorosan zárva tartandó. A munkahelyeken gondoskodjunk megfelelő szellőzésről és elszívásról. Nyitáskor óvatosan kezeljük.

## Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Dohányozni tilos! Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

## Általános biztonsági és munkahigiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. A szennyezett és átítatódott ruhákat azonnal távolítsuk el. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet. Ne lélegezzük be a permetet. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

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

## A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Fagytól védjük. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Az edényzet zárva, hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó. Ne zárjuk le gáztömören az edényzetet.

## Együtt tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben előírt expozíciós határértékek a komponensekre:

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
OLAJ (ásványi) KÖD				5	k	
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400			IV.
k:	rákkeltő;					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ				
		ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup>		
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK > 500 ml/m <sup>3</sup> <sup>(a)</sup>	4 x ÁK	15	4		

<sup>(a)</sup> Az 500 ml/m<sup>3</sup> érték átszámítása mg/m<sup>3</sup> koncentráció egységre, 20 °C-on:

$$500 \times \frac{M}{24} \text{ mg/m}^3, \text{ ahol „M” – a vegyi anyag mólómege}$$

<sup>(b)</sup> A IV. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

## Légzésvédelem:

Nem kielégítő szellőzésnél használjunk megfelelő légzésvédőt.

## Kézvédelem:

III. kategóriájú szintetikus gumikesztyű (CE, EN 374; anyagvastagság ≥ 0,7 mm; áttörési érték: ≤ 3).

A kesztyű anyagának a termékkel/keverékkel/anyagaival szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű ellenállóképessége nemcsak a kesztyű anyagától függ, hanem számos olyan minőségi jellemzőtől is, melyek kesztyűgyártónként és kesztyűtípusonként eltérőek lehetnek.

	Mivel a termék több komponensből álló keverék, a védőkesztyű ellenálló-képessége nem számítható ki, ezért használat előtt ki kell próbálni a szokásos használati körülményeknek megfelelően. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell meghatároznia, s azt utána be kell tartani.
Bőr- és testvédelem:	At nem eresztő védőruházat.
Szemvédelem:	Szorosan záró védőszemüveg.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A terméket és hulladékát ne engedjük szennyvízcsatornába, felszíni és talajvizetekbe, talajba jutni. A szennyvizekre vonatkozó helyi, nemzeti előírásokat tartsuk be.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) külső jellemzők:	Opálos aeroszol.
b) szag:	Szagtalan.
c) szagküszöbérték:	Nincs információ.
d) pH:	Nem jellemző (aeroszol).
e) olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
g) lobbanáspont:	Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
h) párolgási sebesség:	Nincs adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható (aeroszol). Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- Gyulladás hőmérséklet:	365 °C.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
- alsó:	1,5 tf%
- felső:	10,9 tf%
k) gőznyomás:	Nem alkalmazható (aeroszol).
l) gőzsűrűség:	Nem alkalmazható (aeroszol).
m) relatív sűrűség:	
- sűrűség (20 °C):	0,59 g/cm <sup>3</sup> .
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel nem vagy kevésbé elegyíthető.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.
p) öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
q) bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
r) viszkozitás:	Nem alkalmazható (aeroszol).
s) robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes, de a használat során tűzveszélyes/ robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nincs oxidálóként osztályozva.
9.2. Egyéb információk:	
Oldószertartalom:	
- szerves oldószer:	85,3 %
VOC (EU):	91,5 %.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
10.2. Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nincs bomlás.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nem ismertek.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nem ismertek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Várható expozíciós utak:	Belégzés, lenyelés, bőrrel vagy szemmel érintkezés.
a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termékre nincs elérhető adat.
Adatok a komponensekre:	
Bután:	
LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 4 h):	658 mg/l
Paraffin és naftén szénhidrogének:	
LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány):	> 2000 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Közvetlen bőrirritáció:	Nem irritál.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Közvetlen szemirritáció:	Nem irritál.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.
e) csírasejt-mutagenitás:	A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nagyon mérgező a halakra. A vizekben is mérgező a halakra és a planktonokra. Az altalajba jutva már kis mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizetket.
Adatok a komponensekre:	
Propán:	
LC <sub>50</sub> (hal, 96 h):	49,9 mg/l
EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h):	27,1 mg/l
EC <sub>50</sub> (alga, 72 h):	11,9 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	PBT és vPvB nem alkalmazható.
12.6. Egyéb káros hatások:	Vízveszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre). Hígtatlanul vagy nagy mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód:	Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és a megfelelő hulladékkezelési módszert a hulladék
-------------------------	---

- szermaradék/hulladék: tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint, a gyártó és az illetékes hatóságok bevonásával.

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető. A helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell ártalmatlanítani egy hulladékkezelő cég bevonásával.

16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell ártalmatlanítani egy hulladékkezelő cég bevonásával.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 04*	fém csomagolási hulladék
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 ADR/RID, ADN: AEROSZOLOK / AEROSOLS  
 IMDG: AEROSOLS  
 IATA/ICAO: AEROSOLS, flammable

- leírás: gyúlékony  
 - fuvarokmány bejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, 2, (D)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2  
 - osztályozási kód: 5F

- veszélyességi bárcák: ADR/RID, ADN: 2.1



IMDG: 2.1



IATA/ICAO: 2.1

- szállítási kategória: 2  
 - alagút-korlátozási kód: D  
 - veszélyt jelölő számok: -

- 14.4. Csomagolási csoport: -  
 - csomagolási információk: P207, PP87 – RR6 – LP200, L2 – MP9  
 - tartányos szállítás: -  
 - jármű tartányos szállításhoz: -  
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre.  
 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
 Tartasuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.  
 Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.  
 - különleges előírások: 190, 327, 344, 625 – V14 – CV9, CV12 – S2.  
 - korlátozott mennyiség: 1 liter  
 - engedélyezett mennyiség: E0 (Nem alkalmazható).  
 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
 - mobiltartányos/ömlesztett szállítás:  
 Nem alkalmazható. Tartányos és ömlesztett szállítása nem engedélyezett.  
 Egyéb szállítási információk:  
 IMDG - EmS: F-D, S-U  
 Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: Hegesztő spray (BINZEL-SUPER-Pisolenspray)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak	150 (nettó)	500 (nettó)

*Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)*

*2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről*  
 Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás):

1 (kevésbé veszélyes a vizekre).

*Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) Vom 17. Mai 1999 (http://www.folkcenter.net/gb/rd/transport/fuels-and-supply/plant\_oil/wgk/)*

Veszélyes keverék bejelentés /HU/:

22701/2017/KBKHF (OKBI-VABO/380/2007).

*2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról*

*44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.  
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 EUH018 „A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.”

Rövidítések:

Flam. Gas	Flammable Gas / Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas / Nyomás alatt lévő gáz.
Aerosol	Aeroszol
Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély. / Aspirációs toxicitás.
HU	Magyarország
EK	Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	maximális koncentráció
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
EC <sub>50</sub>	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A korábbi (2015.07.27-i) biztonsági adatlapot teljes mértékben felülvizsgáltuk a jogszabályváltozásoknak való megfelelés érdekében.

Az adatlapot készítette: Cziko bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!