

TROLLBOGYA ÍZESÍTÉS**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(REACH (1907/2006/EK) rendelet – 2015/830 sz.)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: UICYMILL - TROLLBERRIES

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

termék kizárólag ipari felhasználásra készült. Korlátozott használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnev: Flavor Street Ltd, 13 Baggot Street Upper, 2nd
Floor, Dublin 4, D04 W7K5, ÍRORSZÁG
+44 20 3289 4555
info@flavorstreet.ie

1.4. Sürgősségi telefonszám: +33 (0)1 45 42 59 59. Egyesület/Szervezet : INRS /ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.**Egyéb segélyhívó számok**

segélyhívó: 112

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendeletnek és annak módosításainak megfelelően.**

Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória (Flam. Liq. 3, H226).

Ez a keverék nem jelent környezeti veszélyt. Nálunk szabványos feltételek mellett nincs ismert vagy előrelátható környezeti kár

2.2. Címke elemek

Ízesítő keverék ipari használatra.

Az 1272/2008/EK rendeletnek és annak módosításainak megfelelően.

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS02

Jelzőszó:

FIGYELMEZTETÉS

Kiegészítő címkézés:

Figyelmeztető mondatok:

H226

Gyúlékony folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P210

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

P280

dohányzás. Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok -

Elhárítás: P303 + P361 + P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízzel [vagy zuhanyozzon].

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás :

P403 + P235

Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa hidegen.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Ártalmatlanítás :

P501

A tartalmat/edényt a helyi, nemzeti vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően a hulladékgyűjtő helyre kell dobni.

TROLLBOGYA ÍZESÍTÉS

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz az Euro Chemicals Agency (ECHA) által a REACH-rendelet 57. cikke szerint közzétett, „Nagyon aggodalomra okot adó anyagok” (SVHC) besorolású anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A keverék nem felel meg sem a PBT, sem a vPvB-kritériumoknak a keverékekre vonatkozóan az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2. Keverékek

Összetétel:

Azonosítás	(EK) 1272/2008	Jegyzet	%
CAS: 57-55-6 EK: 200-338-0 PROPILÉN-GLIKOL		[1]	$80 \leq x\% < 90$
CAS: 4940-11-8 EK: 225-582-5 ETIL-MALTOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302		$2,5 \leq x\% < 5$
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-0000 ETIL-ACETÁT	GHS02, GHS07 Dgr Nagyzolás. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	$1 \leq x\% < 2,5$
INDEX: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3 REACH: 01-2119548408-32-0000 IZOPENTIL-ACETÁT	GHS02 Wng Nagyzolás. Liq. 3, H226 EUH:066	C [1]	$1 \leq x\% < 2,5$
CAS: 51115-67-4 EK: 256-974-4 2-IZOPROPIL-N,2,3-TRIMETILBUTYRA MIDE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302		$1 \leq x\% < 2,5$
TÁRGYMUTATÓ: 607-026-00-7 CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 IZOBUTIL-ACETÁT	GHS02 Dgr Nagyzolás. Liq. 2, H225 EUH:066	C [1]	$1 \leq x\% < 2,5$

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. részt)

Információk az összetevőkről:

[1] Anyag, amelyre vonatkozóan rendelkezésre állnak a maximális munkahelyi expozíciós határértékek.

Egyéb adatok:

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, hogy kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig hívjunk orvost. SOHA ne nyelje le az eszméletlen személyt.

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Kifröccsenés vagy szembe jutás esetén:

Alaposan mossa le friss, tiszta vízzel 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartja. **Lenyelés esetén:**

Lenyelés esetén, ha a mennyiség kicsi (egy falatnál nem több), öblítse ki a száját vízzel és forduljon orvoshoz. Nyugalmi állapotban tartsa kitéve a személyt. Ne erőltesse a hányást.

Forduljon orvoshoz, mutassa meg a címkét.

Véletlen lenyelés esetén hívjon orvost, hogy megbizonyosodjon arról, hogy szükség lesz-e megfigyelésre és kórházi ellátásra. Mutasd meg a címkét.

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

Nincs adat.

TROLLBOGYA ÍZESÍTÉS

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Gyúlékony.

Kisebb tüzek esetén a vegyszerporok, szén-dioxid és egyéb oltógázok alkalmasak.

5.1. Oltóanyag

A tűz közelében lévő csomagokat hűvös helyen kell tartani, nehogy a túlnyomásos tartályok szétrepedjenek.

Megfelelő irtási módszerek

Tűz esetén használja:

- permetezett víz vagy vízköd
- víz AFFF (Aqueous Film Forming Foam) adalékanyaggal
- halon
- hab
- többcélú ABC por
- BC por
- szén-dioxid (CO₂)

Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltási intézkedésekből származó víz a csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

Nem megfelelő irtási módszerek

Tűz esetén ne használja:

- vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz gyakran sűrű fekete füstöt termel. A bomlástermékeknek való kitettség veszélyes lehet az egészségre. A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűz esetén a következők keletkezhetnek:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

A tűzoltó személyzetet önálló szigetelő légzőkészülékkel kell felszerelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Olvassa el a 7. és 8. pontban felsorolt biztonsági intézkedéseket. **Nem**

elsősegélynyújtónak

A keverékben lévő szerves oldószerek miatt távolítsa el a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a területet.

Elsősegélynyújtónak

Az elsősegélynyújtókat megfelelő egyéni védőfelszereléssel látják el (lásd a 8. szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgásokat vagy kiömléseket nem éghető abszorbens anyagokkal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel kell elzárni és ellenőrizni a hulladékkezeléshez.

Meg kell akadályozni, hogy bármilyen anyag a csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és

anyagai Tisztítsa meg lehetőleg tisztítószerszel, ne használjon oldószert.

6.4. Hivatkozás más

szakaszokra Nincs adat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekkel kapcsolatos követelmények minden olyan létesítményre vonatkoznak, ahol a keveréket kezelik.

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

A kezelés után mindig mosson kezet.

A szennyezett ruházatot le kell vetni és ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől, különösen zárt helyeken.

TROLLBOGYA ÍZESÍTÉS

Tűzmegelőzés:

Jól szellőző helyen kell kezelni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél. A talaj mentén terjedhetnek, és levegővel robbanásveszélyes keverékeket alkothatnak.

Kerülje el a tűz- vagy robbanásveszélyes koncentráció kialakulását a levegőben, és kerülje a munkahelyi expozíciós határértékeknél magasabb gőzkoncentrációt.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását a földeléssel.

A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: dekantálás közben mindig földeljen. Viseljen antisztatikus cipőt és ruházatot, és elektromosan nem vezetőképesnek kell lennie.

A keveréket nyílt lángtól vagy egyéb gyújtóforrástól mentes helyiségben használja, és gondoskodjon az elektromos berendezések megfelelő védelméről.

A csomagokat szorosan lezárva, hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol kell tartani.

Ne használjon olyan szerszámokat, amelyek szikrát okozhatnak. Ne dohányozzon.

Akadályozza meg az illetéktelen személyek hozzáférését.

Ajánlott berendezések és eljárások:

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat.

A felbontott csomagokat gondosan vissza kell zárni és álló helyzetben kell tárolni.

Tiltott berendezések és eljárások:

Tilos dohányozni, enni vagy inni azokon a területeken, ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel

együtt Nincs adat.

Tárolás

A tartályt szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen kell tartani.

Tartsa távol minden gyújtóforrástól - ne dohányozzon.

Tartsa távol minden gyújtóforrástól, hőtől és közvetlen napfénytől. Kerülje az

elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

A padlónak vízhatlannak kell lennie, és gyújtómedencét kell alkotnia, hogy véletlen kiömlés esetén a folyadék ne terjedhessen ki a területen kívülre.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagú csomagolásban tárolja.

7.3. Meghatározott

végfelhasználás Nincs adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek:

- Európai Unió (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Megjegyzések
141-78-6	734	200	1468	400	-
123-92-2	270	50	540	100	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Li mit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	Mennyezet:	Meghatározás:	Kritériumok:
141-78-6	400 ppm				
123-92-2	50 ppm	100 ppm			
110-19-0	150 ppm				

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 2018.01.29.):

CAS	VME:	VME:	Felesleg	Megjegyzések
141-78-6		200 ppm 730 mg/m ³		2(I)
123-92-2		50 ppm 270 mg/m ³		1(I)
110-19-0		62 ppm 300 mg/m ³		2(I)

- Franciaország (INRS - ED984 :2016):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Megjegyzések	TMP szám:
141-78-6	400	1400	-	-	-	84
123-92-2	50	270	100	540	-	84

TROLLBOGYA ÍZESÍTÉS

110-19-0	150	710	200	940	-	84
----------	-----	-----	-----	-----	---	----

- UK / WEL (Munkahelyi expozíciós határértékek, EH40/2005, 2011):

CAS	TWA :	STEL :	Mennyezet:	Meghatározás:	Kritériumok:
57-55-6	150 ppm 474 mg/m ³	- ppm - mg/m ³			
141-78-6	200 ppm - mg/m ³	400 ppm - mg/m ³			
123-92-2	50 ppm	100 ppm	-	-	-
110-19-0	150 ppm 724 mg/m ³	187 ppm 903 mg/m ³			

8.2. Az expozíció szabályozása

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Piktogram(ok), amelyek az egyéni védőfelszerelés (PPE) viselésének kötelezettségét jelzik:



Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést. Az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, a munkaterülettől távol tárolja.

Soha ne egyen, igyon vagy dohányozzon használat közben. A szennyezett ruházatot le kell vetni és ki kell mosni az újbóli használat előtt. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyeken.

- Szem-/arcvédelem

Kerülje a szembe jutást.

Használjon folyadék fröccsenése elleni védelemre tervezett szemvédőt. Kezelés előtt viseljen az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

- Kézvédelem

Használjon megfelelő védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi anyagoknak az EN374 szabványnak megfelelően. A kesztyűt az alkalmazásnak és a munkaállomáson való használat időtartamának megfelelően kell kiválasztani.

A védőkesztyűket az adott munkaállomáshoz való alkalmasságuk alapján kell kiválasztani: egyéb vegyszerek, amelyeket kezelni kell, szükséges fizikai védelem (vágás, szűrés, hővédelem), a szükséges kézügyesség szintje.

Ajánlott kesztyűtípus:

- Nitrilkaucsuk (butadién-akrilnitril kopolimer gumi (NBR))

Javasolt tulajdonságok:

- Át nem eresztő kesztyű az EN374 szabványnak megfelelően

- Testvédelem

A személyzet által viselt munkaruházatot rendszeresen ki kell mosni.

A termékkel való érintkezés után minden szennyezett testrészt le kell mosni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információk:

Fizikai állapot: Viszkózus folyadék.

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH: Nem releváns.

Forráspont/forrási tartomány: Nem releváns.

Lobbanáspont: 44,00 °C.

Gőznyomás (50°C) : Nem releváns.

Sűrűség: > 1

Vízben való oldhatóság: Oldódó.

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nem releváns.

Öngyulladás hőmérséklet : Bomlás pont/ Nem releváns.

bomlási tartomány: Nem releváns.

9.2. Egyéb információ

Nincs adat.

TROLLBOGYA ÍZESÍTÉS

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a keverék a 7. szakaszban javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérsékletnek kitéve a keverékből veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel, mint például szén-monoxid és -dioxid és nitrogén-oxid.

10.4. Kerülendő feltételek

Minden olyan berendezést, amely magas hőmérsékleten lángot kelt, vagy fémes felülettel rendelkezik (égők, elektromos ívek, kemencék stb.), be kell engedni a helyiségbe.

Kerül el:

- elektrosztatikus töltések felhalmozódása.
- fűtés
- hőség
- lángok és forró felületek

10.5. Nem összeférhető

anyagok Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során felszabadulhat/képződhet:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Tájékoztató a toxikológiai hatásokról

A szembe fröccsenő irritációt és visszafordítható károsodást okozhat

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás:

2-IZOPROPIL-N,2,3-TRIMETILBUTIRAMID (CAS: 51115-67-4)

Orális útvonal: LD50 = 500 mg/kg

ETIL-MALTOL (CAS: 4940-11-8)

Orális útvonal: LD50 = 1200 mg/kg

11.1.2. Keverék

A keverékről nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Monográfiák az IARC-tól (Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség):

CAS 140-11-4 : IARC 3. csoport : Az ágens emberre gyakorolt rákkeltő hatása alapján nem minősíthető.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.2. Keverékek

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vízi toxicitási adatok.

12.2. Perzisztencia és

lebonthatóság Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs

potenciál Nincs adat.

12.4. Mobilitás a

talajban Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés

eredményei Nincs adat.

TROLLBOGYA ÍZESÍTÉS

12.6. Egyéb káros hatások Nincs adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék és/vagy tartálya megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

Hulladék:

A hulladékkezelés az emberi egészség veszélyeztetése, a környezet károsítása és különösen a levegő, a talaj, a növények vagy az állatok veszélyeztetése nélkül történik.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően hasznosítsa újra vagy semmisítse meg, lehetőleg minősített begyűjtőn vagy cégen keresztül. Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, ne dobja a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolás:

Írta ki teljesen a tartályt. Tartsa a címké(ke)t a tartályon. Adja át minősített ártalmatlanítási vállalkozónak.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket az ADR közúti, a RID vasúti, az IMDG tengeri és az ICAO/IATA légi szállításra vonatkozó előírásainak megfelelően szállítsa (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. ENSZ szám

1197

14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése

UN1197=KIVONATOK, AROMA, FOLYADÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályozás:



3

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

ADR/RID	Osztály	Kód	Csomag gr.	Címke	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Macska.	Alagút
	3	F1	III	3	30	5 liter	601	E1	3	D/E

Ha Q <450l, lásd a 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Osztály	2°Címke	Csomag gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ
	3	-	III	5 liter	FE,SD	223 955	E1

Ha Q <30l, lásd a 2.3.2.5.

IATA	Osztály	2°Címke	Csomag gr.	Passager	Passager	Rakomány	Rakomány	jegyzet	EQ
	3	-	III	355	60 liter	366	220 liter	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 liter	-	-	A3	E1

A korlátozott mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.7. részében és az ADR és az IMDG 3.4. fejezetében. A

kivételes mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.6. részében és az ADR és IMDG 3.5. fejezetében.

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. melléklete és az IBC kódex szerint Nincs adat.

TROLLBOGYA ÍZESÍTÉS

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési

információk: A következő szabályokat alkalmazták:

- A 2018/1480 számú EU rendelettel (ATP 13) módosított 1272/2008 EU rendelet
- 1272/2008 EU rendelet módosította a 487/2013 EU rendelet.
- A 758/2013 EU rendelettel módosított 1272/2008 EU rendelet.
- A 944/2013 EU rendelettel módosított 1272/2008 EU rendelet.
- A 605/2014 EU rendelettel módosított 1272/2008 EU rendelet.
- Az 1297/2014 EU rendelettel módosított 1272/2008 EU rendelet.

Lefordítandó (XML)

- Konténer információ:

Nincs adat.

- Különleges rendelkezések:

Nincs adat.

15.2. Kémiai biztonsági

értékelés Nincs adat.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a jelen biztonsági adatlapon közölt információk jelenlegi ismereteinken, valamint a nemzeti és közösségi szabályozásokon alapulnak.

A keveréket nem szabad az 1. pontban meghatározottaktól eltérő célokra felhasználni előzetes írásos kezelési utasítás nélkül. Mindenkor a felhasználó felelőssége, hogy minden szükséges intézkedést megtegyen a törvényi előírásoknak és a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében.

Az ebben a biztonsági adatlapon szereplő információkat a keverékre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, és nem garantálható a keverék tulajdonságai.

A 3. szakaszban említett kifejezések megfogalmazása:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és
H226	gőz. Gyúlékony folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Rövidítések:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról. IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes áruk.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok. WGK:

Wassergefahrdungsklasse (vízveszélyességi osztály).

GHS02: Láng

PBT: Perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező.

vPvB : Nagyon perzisztens, nagyon biológiailag

felhalmozódó. SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.