

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2016.08.18.

3.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító:

BELNET AEROSOL

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

Azonosított felhasználás: Öblítő folyadék A / C rendszerekhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: ERRECOM SRL Via Industriale, 14 Corzano (BS) Italy
Telefon: +39 030/9719096

Forgalmazó: Soós és Társa Zrt.
H-1163 Budapest, Kövirózsa u. 5.
Telefon: +36 1 403 4472; Fax: +36 1 404 1374
E-mail: info@soos.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

info@soos.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; Telefon: +36 80 20 11 99

Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107 Katasztrófavédelem:112

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás: A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.
Aeroszolak Aerosol 1 H222 + H229; Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336; A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2 H411.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők:

BELNET AEROSOL

2-metil-pentán



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

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

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Egyéb feliratok: UN 1950 AEROSZOLOK „3”
A töltet gyártási tételét azonosító kód:

Nettó tömeg: g / ml.
2.3. Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz PBT ill. vPvB komponenseket, ezért nem tekinthető PBT ill. vPvB anyagnak.

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

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
60-70	hexane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6)), 2-methylpentane; hexán (< 5 % n-hexánt (203-777-6) tartalmaz), 2-metil-pentán	CAS: 107-83-5 EU: 203-523-4 Index: 601-007-00-7	Flam. Liq. 2 H225; Asp. Tox. 1 H304; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411; Note C
15-20	propane; propán	CAS: 74-98-6 EU: 200-827-9 Index: 601-003-00-5	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280; Note U
5-7	butane; bután	CAS: 106-97-8 EU: 203-448-7 Index: 601-004-00-0	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280; Note C U
3-5	isobutane; izobután	CAS: 75-28-5 EU: 200-857-2 Index: 601-004-00-0	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280; Note C U

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

Note C - 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.

Note U - 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.

***4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Bőrrel érintkezve: A termékkel szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le szappannal és vízzel/zuhanyozás.
Szembe jutva: A nyitott szemet azonnal öblítsük ki vízzel, és azonnal forduljunk orvoshoz. Védjük a sérült szemet.
Belélegezve: A sérültet vigyünk friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.
Lenyelve: Ne hánytassunk. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Nincs információ.

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz, s mutassuk meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

***5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag: CO₂ vagy poroltó.

Biztonsági okból nem használható oltóanyagok:
Nincs különösebb korlátozás.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat. Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt rendszerű légzőkészülék. Az oltáshoz felhasznált oltóvizet elkülönítetten gyűjtsük vissza. Csatornába nem engedhető. A zárt tartályokat távolítsuk el a veszélyövezetből, ha biztonságosan megtehető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Minden gyújtóforrást távolítsunk el. Használjunk megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezetből biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a termék vízbe, csatornába, földbe, altalajba jutását. A mosáshoz használt vizet elkülönítetten gyűjtsük vissza. Ha gáz szabadul fel vagy kerül vízbe, csatornába, talajba, értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

A kiömlött anyagot folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, univerzális kötőanyagok) itassuk fel. A felületet bő vízzel mossuk le.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök, permetek belélegzését. Ne használjunk tisztítatlan üres tartályokat. Átöntés előtt győződjünk meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag. Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot. Munka közben tilos az étkezés és az ivás! A javasolt védőfelszereléseket lásd a 8. szakasznál.

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

Létesítsünk robbanásbiztos elektromos hálózatot. Hűvös és jól szellőző helyen, jól lezárt tartályokban tároljuk, 20 °C alatt. Nyílt lángtól, szikrától és hőforrásoktól, valamint közvetlen napsugárzástól tartunk távol. Előzzük meg a sztatikus fel-töltődést. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		

Egyéb adatok:

komponens	CAS szám	ACGIH LTE	ACGIH STE	TLV TWA		Megjegyzés
		ppm	ppm	ppm	mg/m ³	
2-metil-pentán	107-83-5	500	1000			központi idegrendszer károsodás, felső légúti és szemirritáció
propán	74-98-6			1000	0	

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

bután	106-97-8			1000	0	
izobután	75-28-5			1000	0	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés:	Nem szükséges.
Személyi védőfelszerelés	
Kézvédelem:	Teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi védőkesztyű.
Szemvédelem:	Használjunk jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjunk kontaktlencsét.
Bőr- és testvédelem:	A bőr teljes védelmét garantáló ruházat.
Légzésvédelem:	Nem megfelelő szellőztetés esetén használjunk megfelelő légzésvédőt.
Hőveszély:	Nincs.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Nincs előírva.

***9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Szintelen folyadék.
Szag:	Jellegzetes.
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH:	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- Gyulladáspont:	< 0 °C.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat.
Gőznyomás:	Nincs adat.
Gőzsűrűség:	Nincs adat.
Relatív sűrűség:	Nincs adat.
- Sűrűség:	0,7 g/ml.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben oldhatatlan. Olajban teljesen oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Viszkozitás:	Nincs adat.
Robbanásveszélyesség:	Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.
9.2. Egyéb információk:	
VOC:	98,0 %

***10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség:	Lásd a 10.3. szakaszt!
10.2. Kémiai stabilitás:	Lásd a 10.3. szakaszt!
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Oxidáló ásványi savakkal érintkezve meggyulladhat.
10.4. Kerülendő körülmények:	Túlhevítés, elektrosztatikus feltöltődés, gyújtóforrások.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidálószeres, halogének, klór, fluór, acetilén.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények közt nem várhatóak.

***11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A termékre és komponenseire nincsenek toxikológiai adatok.
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- a) akut toxicitás: Nincs elérhető adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A CLP osztályozás számítási módszere szerint Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs elérhető adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: Nincs elérhető adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: Nincs elérhető adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: Nincs elérhető adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A CLP osztályozás szerint STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs elérhető adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: Nincs elérhető adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1. Toxicitás: A CLP osztályozás számítási módszere szerint Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A helyes műszaki gyakorlat szerint kezeljük. A termékkel ne szennyezzük a környezetet.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz PBT ill. vPvB komponenseket, ezért nem tekinthető PBT ill. vPvB anyagnak.
- 12.6. Egyéb káros hatások: A termék VOC anyagokat tartalmaz.

***13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek: Lehetőleg nyerjük vissza újrahasznosításra. A termék szermaradéka engedéllyel rendelkező hulladékégetőben vagy ellenőrzött porlasztóban elégethető. Vegyük figyelembe a hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet).

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- A szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes áru. LQ mentesítéssel szállítható.
- 14.1. UN-szám: 1950.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable
- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító: UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2
- osztályozási kód: 5F



- veszélyességi bárcák: 2.1 + körny. v. a.
- szállítási kategória: 2
- alagút-korlátozási kód: D

14.4. Csomagolási csoport: -

- csomagolási információk: P207, RR6 – LP02, L2 – MP9

14.5. Környezeti veszélyek: Veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk 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

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem tervezett/engedélyezett.

Egyéb adatok:

IATA - Személyszállító repülőgép: 203

IATA - Áruszállító repülőgép: 203

IMDG - Műszaki név: AEREOSOLS, flammable (2-methylpentane)

IMDG - EmS: F-D, S-U

***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

SEVESO III: BELNET AEROSOL

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” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak	150 (nettó)	500 (nettó)
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

2-metil-pentán

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.b TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK – A 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő, vagy – egyéb folyadékok, amelyek lobbanáspontja < 60 °C, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő (lásd a 12. megjegyzést)	50	200
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

propán, bután, izobután

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P2. TŰZVESZÉLYES GÁZOK Az 1. vagy a 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázok	10	50

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Az 1907/2006/EK EPT rendelet XVII. Mellékletében meghatározott, a termék besorolása szerinti korlátozások:
3, 40

Megjegyzés: A termék felhasználása miatt a fenti korlátozások a terméknél nem alkalmazandók.

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 (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezet: 2016.04.01.)

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezet: 2016.03.18.)

VOC: 98,0 %

A Tanács 1999/13/EK irányelve (1999. március 11.) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

A Tanács irányelve (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK)

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2014.06.10-i) adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk az új adatoknak és a jogszabályi változásoknak megfelelően. A biztonsági adatlapot a gyártó 2016.07.21-i (MSDS.U.BELNET AEROSOL.HU_21-07-2016), magyar nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette:

Czikó BT (M.: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EU	European Union / Európai Unió
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
Aerosol	Aeroszol
Flam. Gas	Flammable Gas/Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas/Nyomás alatt lévő gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély / Aspirációs toxicitás.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési Minisztérium
EK	Európai Közösség
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
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
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
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
IBC	Intermediate Bulk Container
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV	Threshold Limit Values
TWA	Time-Weighted Average / nyolc órás idővel súlyozott átlag
LTE	Long time exposure / Hosszú távú expozíció.
STE	Short term exposure / Rövid távú expozíció.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
Főbb bibliográfiai források:	ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.