

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

1.1 Termékazonosító

Weldtite TF2 Lubricant with Teflon
Cikkszám 03015 (400/450ml), 03021 (150ml)

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

1.2.1 Releváns felhasználások

kenőanyag

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve

Weldtite Products Ltd.
Unit 9, Harrier Road, Humber Ind. Estate
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP / UK
Hívás telefonszáma 0044-1652-660000
Fax 0044-1652-660066
Homepage www.-weldtite.-co.-uk
E-mail sales@weldtite.co.uk

Importáló/Forgalmazó

Csepel Kerékpárgyártó és Forgalmazó Zrt
Duna lejáró 7
1211 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
Hívás telefonszáma +36 1 278 8040
Fax +36 1 278 8041
Homepage www.csepelbike.com
E-mail info@csepelbike.com

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

sales@weldtite.co.uk

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ

+36-80-201199, +36-1-4766464

2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv szerint

F+, Fokozottan tűzveszélyes - R 12: Fokozottan tűzveszélyes.
R 66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2 Címkézési elemek

A termék az EK irányelvek szerint van besorolva és jelölésköteles.

Jelölés a 1272/2008 rendelet (EK) szerint [CLP]

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
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.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

A címkén feltüntetendő

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek

Hevítése nyomásnövekedést és repedésveszélyt okoz.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
50 - <60	Szénhidrogének, C11-14 n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás<2% EINECS/ELINCS: 926-141-6, ECB-Nr.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 EEC: Xn, R 65-66
20 - <40	Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (< 0,1% buta-1,3-dién) CAS: 68476-85-7, EINECS/ELINCS: 270-704-2, EU-INDEX: 649-202-00-6 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Propán-bután): H280 EEC: F+, R 12
1 - <5	Dodecil-benzolszulfonsav és izopropilamin sója (1:1) CAS: 26264-05-1, EINECS/ELINCS: 247-556-2 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Acute Tox. 4: H302 EEC: Xn, R 22-38-41
0,1 - <0,25	(Z)-N-metil-(1-oxo-9-oktadecenil)glicin CAS: 110-25-8, EINECS/ELINCS: 203-749-3 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Acute 1: H400 - Acute Tox. 4: H332, M = 1 EEC: Xn-N, R 20-38-41-50

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Kérjen orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilöködhetnek a tűzből.
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
Szénmonoxid (CO).
El nem égett szénhidrogének.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.
Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.
Használjon személyi védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.
A maradékot folyadékmegekötő anyaggal (pl. homokkal) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást, illetve a permetezett szétszóródást.
Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Tilos a dohányzás.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlózatról.
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől/napsugárzástól óvni kell.
Hűvös helyen tartandó.
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Tartalom [%]	Megnevezés
20 - <40	Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (< 0,1% buta-1,3-dién)
	CAS: 68476-85-7, EINECS/ELINCS: 270-704-2, EU-INDEX: 649-202-00-6
	ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 1000 ppm, 1800 mg/m ³ , AK-érték

DNEL

Tartalom [%]	Megnevezés
20 - <40	Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (< 0,1% buta-1,3-dién), CAS: 68476-85-7
	There are no DNEL values established for the substance.:

PNEC

Tartalom [%]	Megnevezés
20 - <40	Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (< 0,1% buta-1,3-dién), CAS: 68476-85-7
	There are no PNEC values established for the substance.,

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához	A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.
Szemvédelem	Védőszemüveg.
Kézvédelem	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. Elérhetőség: Butilkaucsukból, >480 min (EN 374). Ráfreccsenés esetén butilkaucsukból, > 120 min (EN 374)
Testvédelem	Oldószernek ellenálló védoöltözék.
Egyéb	Aerosolokat nem szabad belélegezni. A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.
Légzésvédelem	Elégtelen szellőzés esetén alkalmazzon légzésvédő eszközt. Rövid időre szűrőkészülék, A-típusú szűrő.
Hőveszély	Lásd a 7. SZAKASZ
A környezeti hatás behatárolása és felügyelete	Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

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

Halmazállapot	aeroszol
Szín	borostyánszínu
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanékonyág [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	nincs meghatározva
Robbanás felső határa	nincs meghatározva
Égést táplálja	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	nincs meghatározva
Sűrűség [g/ml]	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	nem alkalmazható
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Viszkózitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.
Hevítése nyomásnövekedést és repedésveszélyt okoz.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.

10.4 Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Elkerülése érdekében a hőmérséklet feletti 50°C.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gázok/gőzök.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Tartalom [%]	Megnevezés
0,1 - <0,25	(Z)-N-metil-(1-oxo-9-oktadecenil)glicin, CAS: 110-25-8
	LD50, szájon át, Patkány: > 2000 mg/kg.
	LC50, belégzésnél, Patkány: 1,37 mg/l/4h (Aerosol, Lit.).
20 - <40	Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (< 0,1% buta-1,3-dién), CAS: 68476-85-7
	LC50, belégzésnél, Patkány: > 20 mg/l/4h.
50 - <60	Szénhidrogének, C11-14 n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás<2%, CAS: 64742-47-8
	LD50, bőrön át, Házinyúl: > 5000 mg/kg.
	LD50, szájon át, Patkány: > 5000 mg/kg.
	LC50, belégzésnél, Patkány: > 5000 mg/m ³ /8h.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció nincs meghatározva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs meghatározva

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció nincs meghatározva

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció nincs meghatározva

Mutagenitás nincs meghatározva

Reproduktív toxicitás nincs meghatározva

Karcinogenitás nincs meghatározva

Általános megjegyzések

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

A besorolás a készítményekről szóló irányelv számítási eljárása alapján történt.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Tartalom [%]	Megnevezés
0,1 - <0,25	(Z)-N-metil-(1-oxo-9-oktadecenil)glicin, CAS: 110-25-8
	LC50, (96h), Brachidanio rerio: 1,7 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 0,68 mg/l.
50 - <60	Szénhidrogének, C11-14 n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás<2%, CAS: 64742-47-8
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
	NOELR, (21d), Daphnia magna: ~ 1,22 mg/l.
	NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss: ~ 0,17 mg/l.
	NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nem alkalmazható
Biológiai lebonthatóság	nem alkalmazható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

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

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott)

150104
150110*

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint UN 1950 AEROSZOLOK 2.1

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D)

Belvízi hajózás (ADN) UN 1950 AEROSZOLOK 2.1

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



Tengeri hajószállítás az IMDG szerint UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ 1 I

Légi szállítás az IATA szerint UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Címke a veszély megjelölésére

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.4 Csomagolási csoport

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.5 Környezeti veszélyek

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs információ.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/EK); 453/2010/EK

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2007. május 29.) 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 biztonsági 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.

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.)

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

6.

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások

forgalmazásának követelményeiről

- Foglalkoztatásbeli korlátozások

Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (1999/13/EK)

ca. 85 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen keverékben található anyagok tekintetében nem lett végrehajtvá kémiai biztonsági ellenőrzés.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 R-mondatok (3. SZAKASZ)

R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

R 22: Lenyelve ártalmas.

R 38: Bőrirritáló hatású.

R 41: Komoly szemkárosodások lehetősége.

R 20: Belélegezve ártalmas.

R 50: Nagyban mérgező a vízi szervezetekre.

16.2 A figyelmeztető mondatok (3. SZAKASZ)

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

16.3 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Egyéb információk**Osztályozási eljárás**

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (Transfer "elv aeroszolok") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszolok")
 Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

SZAKASZ 10 been added: Elkerülése érdekében a hőmérséklet feletti [x].
 SZAKASZ 12 been added: Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.
 SZAKASZ 16 been added: Számítási módszer
 SZAKASZ 16 been added: Transfer "elv aeroszolok"



Copyright: Chemiebuero®

