

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux****Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Folyósítószer forrasztási célra**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Kester Inc.

800 West Thorndale Avenue

Itasca, IL 60143 USA

Tel (630) 616-4000

Tel International 00 1 630 616 4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.

Heng Qiao Road

Wujiang Economic Development Zone

Suzhou, Jiangsu 215200 China

Tel +86 512 82060808

Kester GmbH

Ganghofer Strasse 45

D-82216 Gernlinden Germany

Tel +49 (0) 8142 4785 0

Információt nyújtó terület: -**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS02 lág

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és g. z.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux
Veszélyt jelző piktogramok


GHS02 GHS07

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztetés Veszély
Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Isopropanol

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a(z)-t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/Orvoshoz.

 P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO₂, poroltó vagy vízsugár.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.







2.3 Egyéb veszélyek
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	85-100%
CAS: 112-73-2 EINECS: 204-001-9	bis(2-butoxyethyl) ether	 Acute Tox. 4, H312	3.0-5.0%
Trade Secret	Proprietary Carboxylic Acid	 Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%
Trade Secret	Aliphatic ketone	 Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	1.0-3.0%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux

(folytatás a 2. oldalról)

SVHC

This product does not contain any Substance of Very High Concern (SVHC) on the European Chemicals Agency (ECHA) candidate list.

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Első segély-nyújtási intézkedések**4.1 Az első segély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőért; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek: Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűzeset során felszabadulhat:

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéssel.

Tartsuk távol a forrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

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

Jól lezárt hordókban hővesztes és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéssel és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux

(folytatás a 3. oldalról)

T z- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a t zforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem

Pótlólagos információ a melléklet szerinti berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenirányítási paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 67-63-0 Isopropanol

TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³ b, i
-----	---

Aliphatic ketone

TLV	CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz
-----	---

8.2 Az expozíció elleni védelem

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol étel-italszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges.
Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.

Kézvédelem:



Védőkesztyű.

Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk
Természetes kaucsuk (Latex)

Átjárásidő a kesztyűanyagon A pontos behatolásidőt a kesztyűgyártótól kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux

Szemvédelem:

(folytatás a 4. oldalról)



Véd szemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma: Folyadék
Szín: színtelen
Szag: enyhe

pH-érték: Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 82 °C

Lobbanáspont: < 23 °C

Gyulladási hőmérséklet: 399 °C

Öngyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gázok és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó: 2.0 Vol %
Felső: 12.0 Vol %

Gáznyomás 20 °C-nál: 43 hPa

Sűrűség 20 °C-nál: 0.81 g/cm³

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: részben oldható

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 94.6 %
Víz: 2.5 %

Szilárdanyag tartalom: 2.9 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetséges veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux

(folytatás az 5. oldalról)

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

When heated to soldering temperatures, the solvents are evaporated and organic materials may be thermally degraded to liberate aliphatic aldehydes and acids.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**CAS: 67-63-0 Isopropanol**

Szájon át	LD50	5,045 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12,800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Primer ingerhatás:

B rkorrózió/b rritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légz szervi vagy b rszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkelt , mutagén és teratogén hatás)

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkelt hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismélt d expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:**Általános információk:**

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

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

Ajánlás: Nem keverhet hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági el írások szabják meg.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux

(folytatás a 6. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám
ADR, IMDG, IATA UN1219

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)
IMDG, IATA ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA



osztály 3 Gyúlékony folyékony anyagok
Bárcák 3

14.4 Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA II

14.5 Környezeti veszélyek:
Marine pollutant: Nem

14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések Nem alkalmazható
Kemler-szám: 33

EMS-szám: F-E,S-D
Stowage Category B

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

Szállítási/egyéb adatok:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség bels csomagolásonként: 30 ml

Szállítási kategória 2
Alagútkorlátozási kód: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation": UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

All ingredients are listed on the following Government Inventories:

China: Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
Korea: Korea Existing Chemicals List (ECL)
Europe: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
Japan: Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)
Philippines: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
USA: TSCA (Toxic Substances Control Act) TSCA Inventory of Chemical Substances

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux

(folytatás a 7. oldalról)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Isopropanol

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a(z)-t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BÉRES (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO₂, poroltó vagy vízsugár.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5,000 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50,000 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.07.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 13.07.2017

Kereskedelmi megnevezés: 958 Soldering Flux

(folytatás a 8. oldalról)

"Az itt közölt adatok pontosnak ismert adatokon alapulnak és azokat kizárólag tudomásulvétel, informálás és vizsgálat céljából adjuk át. Kester az adatok közzétételével nem garancia vállal és nem szavatolja az adatok pontosságát, teljességét vagy a felhasználó céljaira való alkalmasságát, és ezekért semminem felelősséget nem vállal. A jelen Anyagbiztonsági adatlapon szereplő adatok csak erre a termékre vonatkoznak, az adatok semmilyen más anyaggal kapcsolatban, semmilyen eljárásban nem használhatók fel. A vegyi termékek felhasználása kizárólag olyan, megfelelően képzett szakemberrel történjen, aki ismeri az anyaggal kapcsolatos veszélyeket és a szükséges megelőző intézkedéseket."

Kapcsolattartási partner: EHS_Kester@kester.com**Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: T zveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: T zveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Cél szervek toxicitása (egyszeri expozíció) – 3. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**