

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

Felülvizsgálat:

2018.02.19.

3.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **TS 560 Forrasztó olaj**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Segédanyag forrasztáshoz. Ipari és foglalkozásszerű felhasználóknak.
SU10: Készítmény formulálás [keverés] és/vagy újracsomagolás
SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok)
PC38: Hegesztő és forrasztó termékek, folyósító termékek
Ellenjavallt felhasználás: A nem szakszerű felhasználásból eredő problémák elkerülésére ne használjuk lakossági forgalmazásban.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó cég neve: Wolf Vegyi Kft.
Cím: HU-1195 Budapest, Hofherr A. u. 3-15.
Telefon/fax: (+36 1) 282 8881
Biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: wolf@wolf.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EU EPT rendelet szerint osztályozva veszélyes keverék.
Osztályozás: Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 2 H225, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- 2.2. Címkézési elemek:
Összetevők: **TS 560 Forrasztó olaj**
Izopropil-alkohol, tejsav.
- 
- Veszélyjel: Veszély
Figyelmeztetés: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P241 + P242 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világítóberendezés és szikramentes eszközök használandók.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/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 BELELEGZÉS 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.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Egyéb címkefeliratok: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)), 3, II, (D/E)
Nettó mennyisége: 20 ml, 1 liter.
Gyártási idő:
Felhasználható: A gyártástól számított 2 évig
Gyártó: Wolf Vegyi Kft.
Cím: HU-1195 Budapest, Hofherr A. u. 3-15.
Telefon/fax: (+36 1) 282 8881
2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
45-50	propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
20-25	tejsav	CAS szám: 79-33-4 EU szám: 201-196-2 Regisztrációs szám: 02-2119752812-37-0000	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- **BELÉGZÉS:** Távolítsuk el a személyt a veszélyövezetből. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, azonnal alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, szükség esetén újra-élesztést. Légzésproblémáknál biztosítsunk friss levegőt. A sérültet betakarással tartjuk melegen és hagyjuk pihenni. Panasz vagy rosszullét esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
- **BŐR:** A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Lemosás bő vízzel/szappannal. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- **SZEM:** Védjük a nem sérült szemet. Ha vannak kontaktlencsék, óvatosan távolítsuk el (ha könnyen megtehető). A szemhéjakat széthúzva öblítsük a sérült, nyitott szemet enyhén folyó, tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül. Azonnal forduljunk szemészhez.
- **LENYELES:** A sérültet vigyük friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hánytatni tilos. Az eszméletén lévő sérült száját vízzel öblítsük ki, majd itassunk vele bőven vizet. Biztosítsunk orvosi ellátást.

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

Súlyos szemkárosodás, bőrrritatív tünetek, álmoság, szédülés.

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

Szemsérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Alkoholálló hab, szén-dioxid, tűzoltópor, száraz, nem gyúlékony anyagok, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem alkoholálló hab, gyúlékony anyagok, vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor szén-oxidok (CO, CO₂), aminok, nitrogén-oxidok (NO_x) keletkeznek.

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

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az oltást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személyzet végezheti. A tűznek kitett tartályokat porlasztott vízzel hűtsük, s amennyiben lehetséges és biztonságos, távolítsuk el a veszélyövezetből. Az oltást biztonságos távolságból végezzük (robbanásveszély!). Tűzálló, antisztatikus védőruha, védőcsizma, védőkesztyű és zárt rendszerű légzőkészülék használata kötelező.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Kerülje a gáz/füst/aeroszolok belélegzését, a termék szemmel vagy bőrrel való érintkezését. Használjon személyi védőeszközöket (szorosan záró védőszemüveg, vegyszerálló védőkesztyű, légzésvédő).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A terméket és kiürült göngyölegét nem szabad a környezetbe engedni, háztartási hulladékkal együtt kezelni. A termék és göngyölege veszélyes hulladékként gyűjtendő és kezelendő.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Inert folyadékmegkötő anyaggal itassa fel, s megfelelő, zárható edényben tárolja az ártalmatlanításhoz.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerülje a gáz/füst/aeroszolok belélegzését, a termék szemmel vagy bőrrel való érintkezését. A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni. A munkaközi szünetekben és munkavégzés után a kézmosás kötelező. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A használaton kívüli tartályokat gondosan zárja le, s tartsa szorosan lezárva.
- Tűz- és robbanásvédelem: Gyújtóforrásoktól tartsa távol - dohányozni tilos. A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Ne engedje csatornába jutni (robbanásveszélyes). Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Az edényzetet jól lezárva tartsa. Száraz, hűvös helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tárolja. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd az 1.2. szakaszban!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre 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	
IZOPROPIL-ALKOHOL		67-63-0	500	2000		b, i	II.1.
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;						
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);						
				CSÚCSKONCENTRÁCIÓ			
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)			ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)	
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra			4 x ÁK	15	4	

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

(b) A II. kategóriájú anyagok, anyagesoportok 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.

DNEL:

	munkavállalók				fogyasztók			
Expozíciós út	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Szájon át	Nem előírás				iii)	iii)	iii)	iii)
Belélegzéssel	ii)	ii)	ii)	ii)	iii)	iii)	iii)	iii)
Bőrön át	ii)	ii)	ii)	ii)	iii)	iii)	iii)	iii)
i) DNEL érték mértékegységgel vagy ii) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre vagy iii) nem várható expozíció, iv) veszély nem került azonosításra								

Propán-2-ol:

	munkavállalók				fogyasztók			
Expozíciós út	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Szájon át	Nem előírás				iii)	iii)	26 mg/kg (1 nap)	iii)
Belélegzéssel	ii)	ii)	500 mg/m ³	ii)	iii)	iii)	89 mg/m ³	iii)
Bőrön át	ii)	ii)	888 mg/kg (1 nap)	ii)	iii)	iii)	319 mg/kg (1 nap)	iii)
i) DNEL érték mértékegységgel vagy ii) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre vagy iii) nem várható expozíció, iv) veszély nem került azonosításra								

PNEC:

Környezeti szakasz	PNEC
Édesvíz	ii)
Édesvízi üledékek	ii)
Tengervíz	ii)
Tengervízi üledékek	ii)
Tápláléklánc	ii)
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	ii)
talaj (mezőgazdasági)	ii)
Levegő	ii)
i) PNEC érték mértékegységgel vagy ii) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre vagy iii) nem várható expozíció, iv) veszély nem került azonosításra	

Propán-2-ol:

Környezeti szakasz	PNEC
Édesvíz	140,9 mg/l
Édesvízi üledékek	ii)
Tengervíz	140,9 mg/l
Tengervízi üledékek	552 mg/kg
Tápláléklánc	ii)
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	ii)
talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg
Levegő	ii)
i) PNEC érték mértékegységgel vagy ii) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre vagy iii) nem várható expozíció, iv) veszély nem került azonosításra	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyeket robbanásbiztos berendezésekkel (szellőztetés, világítás, elektromos felszerelések, tárgyak, stb.), földelt, szigetelt padlózattal és szikramentes eszközökkel kell felszerelni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Központi szellőztetés és helyi elszívás javasolt.

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

Egyéni védőeszközök:

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** Rendeltetésszerű alkalmazás és megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés vagy a határértékeken felüli expozíció esetén gázálcot A-P2 vagy ABEK-P2 jelű szűrőbetéttel vagy zártrendszerű légzőkészüléket kell használni.
- **KÉZVÉDELEM (EN 374):** Gumikesztyű. A védőkesztyűnek a termékkel/komponenseivel szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, a diffúziós arányra és a lebomlásra is, de a megfelelő kesztyű kiválasztását nem csak a kesztyű anyaga befolyásolja, hanem több olyan gyártási és minőségi jellemző is, amely gyártónként változhat. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia, s azt utána be kell tartani.
- **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):** Antisztatikus, oldószerálló védőruházat.
- **SZEMVÉDELEM (EN 166):** Szorosan záró biztonsági szemüveg/arcvédő.
- Környezeti expozíció-ellenőrzés:** A terméket és kiürült göngyölegét nem szabad a környezetbe engedni, veszélyes hulladékként gyűjtendő és kezelendő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: Színtelen folyadék.
- b) szag: Jellegzetes.
- c) szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH: Nincs meghatározva.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- g) lobbanáspont: Nincs elérhető adat.
- h) párolgási sebesség: Nincs elérhető adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható (gyúlékony folyadék).
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
 - gyulladási hőmérséklet: 425 °C.
 - alsó robbanási határérték: 2 tf%
 - felső robbanási határérték: 12 tf%
- k) gőznyomás: Nincs meghatározva.
- l) gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- m) relatív sűrűség: Nincs elérhető adat.
- sűrűség (20 °C): 986 kg/m³
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízrel hígítható.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
- p) öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
- q) bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- r) viszkozitás: Nincs elérhető adat.
- s) robbanásveszélyesség: Robbanásveszélyes.
- t) oxidáló tulajdonságok: Nincs osztályozva oxidálóként.

9.2. Egyéb információk: Nincs elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincs információ.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál körülmények közt stabil. Kerülni kell a hevítést.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Előírás szerinti használat esetén nem várható. Levegővel elegyedve gyúlékony és robbanásveszélyes keverék keletkezhet. Hevítve gyúlékony keverék keletkezik.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Kerüljük a gyújtóforrásokat és a magas hőmérsékletet.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Előírás szerinti használat esetén nem várható. Tűz esetén szén-oxidok (CO, CO₂), aminok, nitrogén-oxidok (NO_x) keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Magára a termékre nincsenek adatok.

a) akut toxicitás: A CLP számítási módszere szerint nincs osztályozva.

A komponensekre vonatkozó információk:

Propán-2-ol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (GLP, helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, szakirodalmi érték).

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (GLP, helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, szakirodalmi érték).

Tejsav:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 3730 mg/kg (vizsgálati anyag: tiszta állapotra vonatkozik).

LD₅₀ (szájon át, egér): 4875 mg/kg (vizsgálati anyag: tiszta állapotra vonatkozik).

LD₅₀ (szájon át, tengerimalac): 1810 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): 7,94 mg/l.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

A termék nem tartalmaz mutagén anyagot.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

A termék nem tartalmaz karcinogén anyagot.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

A termék nem tartalmaz reprodukciótóxicus anyagot.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termék a CLP osztályozás számítási eljárása szerint nincs környezetre veszélyesként osztályozva.

A komponensekre vonatkozó információk:

Propán-2-ol:

LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus, 48 h):

> 100 mg/l (statikus, GLP, helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, szakirodalmi érték).

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h):

> 100 mg/l (statikus, GLP, helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, szakirodalmi érték).

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):

> 100 mg/l (statikus, GLP, helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, szakirodalmi érték).

Tejsav:

LC₅₀ (hal, 48 h): 320 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia, 48 h): 240 mg/l.

IC₅₀ (alga, 72 h): 3500 mg/l.

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A komponensekre vonatkozó információk:

Propán-2-ol: Biológiai könnyen lebontható.
aerób, > 70 % (expozíciós idő: 10 nap, tartalom: 7 mg/l, GLP, helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, szakirodalmi érték).

Tejsav: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs elérhető adat.

12.4. A talajban való mobilitás: A talajba, vízbe és a levegőbe jutva gyorsan szétterjed. Oldódik a vízben.

A komponensekre vonatkozó információk:

Tejsav: Felületi feszültség: 44-50 mN/m (50 - 90 %).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások:

A komponensekre vonatkozó információk:

Tejsav: BOI: 0,45 mg/g.

KOI: 0,90 mg/g.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet).

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.
- szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”, HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”.
Kommunális hulladékkal nem kezelhető együtt. Csatornába nem engedhető.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozónak.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalág

- hulladék: A hulladék azonosító kód/hulladék leírás meghatározását a hulladék tulajdonosának a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell végezni a hulladék keletkezési körülményeinek és a hulladék tulajdonságainak megfelelően.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Veszélyes hulladékként kezelendő. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozónak.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
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: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. / FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Leírás: (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa)
Fuvarbejegyzés: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)), 3, II, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Osztályozási kód:

F1



Bárcák: 3

Veszélyt jelölő szám: 33

Szállítási kategória: 2

Alagút-korlátozási kód: D/E

14.4. Csomagolási csoport: II

Csomagolási előírások: P001 – MP19

Korlátozott mennyiség: Belső csomagolás: legfeljebb nettó 1 liter.

Engedményes mennyiség: E2

Tartányos szállítás: 640C – L1.5BN

Jármű: FL

14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag.

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: 274, 601 – S2, S20

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

Mobiltartányos szállítás: T7, TP1, TP8, TP28

Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: TS 560 Forrasztó olaj

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

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 CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Veszélyes készítmény/keverék bejelentés (HU):

OKBI/1232/98.

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 keverék CLP osztályozása:

Osztályozás	Értékelési módszer
Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 2 H225	Szakértői értékelés
Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318	Számítási módszer
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336	Szakértői értékelés

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

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Források:	Alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai.
Rövidítések:	
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
HU	Hungary / Magyarország
HU-EN	Hungarian-English / magyar-angol
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
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
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
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
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2017.05.31-i) adatlapot teljesen felülvizsgáltuk a megváltozott jogszabályoknak való megfelelés érdekében. A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.