



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

1/9 oldal

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

- 1.1. Termékazonosító: **Rufafilm**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Fogászati segédanyag.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Fertisol Kft.
1086 Budapest, Koszorú utca 12.
Telefon: +36-1-210-00-05
Fax: +36-1-314-3173
e-mail: fertisolkft@gmail.com
Biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: fertisolkft@gmail.com
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 201199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
Osztályozás: A termék az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint veszélyes keverék.
Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 2 H225, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336, Reprodukciós toxicitás Repr. 2 H361, Lact. H362.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

- 2.2. Címkézési elemek:
Összetevők: **Rufafilm**
propán-2-ol, bisz-(2-etilhexil)-szulfoszukcinát, nátriumsó.



- Veszélyjel:
Figyelmeztetés: Veszély
Figyelmeztető mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305 + P351 + P338 + P337 + P313 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: 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.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P403 + P235 + P233 + P405 Jól szellőző, hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva, elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos előírásoknak megfelelően.

- Kiegészítő figyelmeztető mondatok:
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

2/9 oldal

UFI: PXRY-50UA-C002-NQSD

2.3. Egyéb veszélyek: Nem tartalmaz PBT, vPvB és endokrin károsító hatású anyagot. Levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
85-95	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
4-7	bisz-(2-etilhexil)-szulfoszukcinát, nátriumsó; dokuzát-nátrium	CAS szám: 577-11-7 EU szám: 209-406-4	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Repr. 2 H361, Lact. H362

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános óvintézkedések:

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Expozíció vagy annak gyanúja esetén forduljunk orvoshoz. Légzés-kimaradás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és hívjunk a helyszínrre orvost. Ne lélegeztessünk szájból-szájba! Öntudatlan személynek semmit se adjunk be szájon keresztül.

Bőrrel érintkezve:

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát mossuk ki újra-használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Belélegezve:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre, és helyezzük olyan nyugalmi testhelyzetbe, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Szembe jutva:

Több percig öblítsük óvatosan vízzel a sérült szemét. Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak és könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést min 15-20 percig. Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljunk szemészhez.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni. Az áldozatot vigyük friss levegőre és öblítsük ki a szájüregét vízzel, majd itassunk vele sok (2-3 pohár) vizet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belélegezve:

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelve:

Kellemetlen érzés a gyomorban, hányinger.

Szembe jutva:

Szemvörösség, fájdalom, könnyezés, irritáció.

Késleltetett hatások:

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.

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

Szembe jutásnál azonnali kezelés szükséges. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, alkoholálló hab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:

Közvetlen, erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, ezért a mélyebben fekvő területeken felgyülemlik és a termék gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

3/9 oldal

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Teljes védőfelszerelés (EN 14605 - MSZ EN 14605:2005+A1:2009), külső levegőtől független légzőkészülék (EN 14593-1 - MSZ EN 14593-1:2018). A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. A körülményektől függően viseljünk teljes védőfelszerelést és légzőkészüléket. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Távolítsuk el és szüntessük meg a gyújtóforrásokat. A kiömlést szüntessük meg, ha biztonságosan megtehető. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Veszélyes hulladékként ártalmatlanítsuk (lásd 13. szakasz). Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesítsük az illetékes hatóságot (telefon: 112).

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

A kiömlött anyagot védőgáttal határoljuk körül, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) itassuk fel és helyezzük zárt tartályokba ártalmatlanítás céljából. Csak robbanásbiztos felszerelést szabad használni. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően szellőztessük ki a légteret, és mossuk le a szennyezett területet.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Terhesség és szoptatás alatt kerüljük az anyaggal való érintkezést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Tűz- és robbanásvédelem:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt földeljük le és kössük át. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés és szikramentes eszközök használandók. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés megakadályozására. A gőzök nehezebbek a levegőnél, a föld felett helyezkednek el és belobbanhatnak. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Csatornába engedni nem szabad (robbanásveszély).

Higiéniai előírások:

A munkahelyi higiéniai előírásokat tartsuk be. Munkaközi szünetekben, étkezés előtt, a termék kezelését követően és munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tartsuk tisztán. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését a bőrrel. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

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

Jól szellőző, hűvös helyen, eredeti, szorosan lezárt csomagolásában, elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsuk távol sugárzó hőtől, szikrától, nyílt lángtól, erélyes oxidálószerektől. Kár-mentő felett tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek Az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben előírt munkahelyi expozíciós határértékek a komponensekre.

3 / 9 oldal



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

4/9 oldal

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i		R

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúscsökkentési koncentráció
CAS-szám	a vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK × 8/a napi óraszám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v.

műszak végén

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodjunk belégzésre alkalmas levegőről és/vagy viseljük az előírt légzőkészüléket.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: A határértéket meghaladó légtéri koncentrációk esetében az MSZ EN 140:2000 szabvány szerinti félálc, „A” típusú szűrővel (ködképződés esetében) viselése ajánlott.

Szemvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (MSZ EN 166:2003) vagy arcvédő szükséges.

Kézvédelem: Kerüljük a termék kézzel való érintkezését. Az MSZ EN 374-2:2015 szabványnak megfelelő „A” típusú pl.: nitril, polikloroprén védőkesztyű viselése ajánlott.

Bőr- és testvédelem: Hosszú ujjú védőruha, védőlábbeli viselése ajánlott.

Munkahigiéniai óvintézkedések: Élelmiszerektől, italoktól és a takarmánytól tartsuk távol. Munkaközi szünetek előtt és munkaidő végén mossunk kezet. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Környezeti expozíció-ellenőrzés: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: Folyadék.
- b) Szín: Halványkék.
- c) Szag: Alkoholos.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- f) Tűzveszélyesség: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
- h) Lobbanáspont: < 17 °C (propán-2-ol: 12 °C).
- i) Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH (17 tf%-os oldat): 8.
- l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
- m) Oldhatóság: Vízzel korlátlanul elegyedik.



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

5/9 oldal

- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):
Nem alkalmazható (keverék).
- o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C):
800 kg/m³.
- q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- r) Részecskejellemzők: Nem alkalmazható folyadékokra.
Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Robbanásveszélyes elegyet képez levegővel.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A javasolt tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Magas hőmérsékletet, nyílt láng, szikra, sztatikus feltöltődés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem ismeretesek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ATE_{keverék szájon át}: 9652,51 mg/kg (számított).
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján Repr. 2 H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Lact. H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:
Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem tartalmaz környezetre veszélyesként besorolt komponenst.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Adatok a komponensekre:
propán-2-ol: Vízben oldható. Illékony.
Biológiailag könnyen lebontható. 53 % (aerób; hazai szennyvíz; oxigén-fogyasztás; expozíciós idő: 5 nap, 67/548/EGK V, C.5.)



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

6/9 oldal

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Adatok a komponensekre:

propán-2-ol: log K_{OV} : 0,05. Nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás:

Adatok a komponensekre:

propán-2-ol: Vízoldható. Mobil a talajban.

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

PBT és vPvB értékelés nem történt. Nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások:

Az élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3, HP 4, HP 5, HP10. Ajánlott hulladék azonosító kód: 07 07 04. A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni. A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk.

Szennyezett csomagolás:

Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. Lehetőleg hasznosítsuk újra. A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)

- leírás:

-

- fuvarokmány bejegyzés:

UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL), 3, II, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

- osztályozási kód:

F1



- veszélyességi bárcák:

3

- szállítási kategória:

2

- alagútkorlátozási kód:

D/E

- tartányos szállítás:

LGBF – FL jármű

- veszélyt jelölő számok:

33

14.4. Csomagolási csoport:

II

- csomagolási utasítások:

P001, IBC02, R001 - MP19

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

- különleges utasítások:

601 – S2, S20

- korlátozott mennyiség (LQ):

1 liter

- engedményes mennyiség:

E2

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható. Küldeménydarabként szállítják.

6 / 9 oldal



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékekhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

7/9 oldal

- mobiltartányos és ömlesztett szállítás:
T4; TP1

Egyéb adatok:

IMDG:

EmS-kód: F-E, S-D

Elhelyezési kategória: B.

Elkülönítés: -

IATA:

Korlátozott mennyiség: 1 L (Y341)

Utasszállító gépen szállítható: 5 L (353)

Teherszállító gépen szállítható: 60 L (364)

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

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

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

Veszélyes keverék bejelentés (ECHA-PCN: AT, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, LV, LI, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SL, ES, SE):

Submission Number: KVM439370-90

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 szerkezetű kiadás: 2023.12.01.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Seveso III: Rufafilm

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	5 000	50 000

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült (keverék).

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2- és 3. szakaszban levő H- és EUH-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

Rövidítések:

Flam. Liq. Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz

7 / 9 oldal



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékekhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

8/9 oldal

Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Irrit.	Serious Eye Irritation / Súlyos szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Repr.	Reproductive toxicity / Reprodukciós toxicitás
Lact.	Additional category for effects on or via lactation / A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő hatásokra vonatkozó további kategória
HU	Hungary / Magyarország
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
PCN	Poison Centres Notification / toxikológiai központ értesítése
UFI	Unique Formula Identifier / egyedi formulaazonosító
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
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló 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
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
Seveso	Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances / a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
log K _{OW} / log Pov	Logarithm of the partition octanol-water. / A n-oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus / A n-oktanol/víz megoszlási arány logaritmus
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
AT	Austria / Ausztria
BG	Bulgaria / Bulgária
HR	Croatia / Horvátország
CY	Cyprus / Ciprus
CZ	Czechia / Csehország
DK	Denmark / Dánia



BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2024.02.13.
Kiállítás dátuma: 2014.09.21.

*Verzió: 6.1

9/9 oldal

EE	Estonia / Észtország
FI	Finland / Finnország
FR	France / Franciaország
DE	Germany / Németország
GR	Greece / Görögország
IS	Iceland / Izland
IE	Ireland / Írország
LV	Latvia / Lettország
LI	Liechtenstein / Liechtenstein
LT	Lithuania / Litvánia
LU	Luxembourg / Luxemburg
MT	Malta / Málta
NL	Netherlands (the) / Hollandia
NO	Norway / Norvégia
PL	Poland / Lengyelország
PT	Portugal / Portugália
RO	Romania / Románia
SK	Slovakia / Szlovákia
SL	Slovenia / Szlovénia
ES	Spain / Spanyolország
SE	Sweden / Svédország
EPC / EPT Korm.	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2023.12.26-i adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot készítette:
Czikó László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és céljuk a termék leírása az egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazására vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetéstől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.