

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító **Doma Ragasztó oldó**

UFI: 8HGH-MCH6-W42P-08WU

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

A termék felhasználási területe: Tisztítószer precíziós tisztítási feladatokhoz, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által ajánlottól eltérő alkalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Doma Clean Kft.
2095 Pilisszántó, Petőfi Sándor u. 16.
Tel/Fax: 06-26-349-594
e-mail: info@domaclean.hu
www.domaclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@domaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása a vonatkozó uniós szabályozás 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

A termék 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes termék

Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1B	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Acute Tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Veszély



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai



H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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

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

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310 + P331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

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

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

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.



Veszélyt meghatározó komponensek: Izopropil-alkohol, 2-butoxietanol, d-limonén, Linalool

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Gyermekbiztos zár: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevő:

Veszély komponens	Koncentráció	CLP: veszélykategória, kód, H-mondat
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH reg. szám: 01-2119457558-25	40-55	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3; H336

d-limonén CAS-szám: 5989-27-5 EK-szám: 227-813-5 Index-szám: 601-096-00-2 REACH reg. szám: nincs adat	30-40	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1B – H317 Aquatic Acute 1 – H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 – H410 (M=1)
2-butoxietanol* CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-235-00-2 REACH reg. szám: 01-2119475108-36	12-17	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3; H331
Linalool CAS-szám: 78-70-6 EK-szám: 201-134-4 Index-szám: 601-096-00-2 REACH reg. szám: nincs adat	<1	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1B; H317

* belélegzés: ATE = 3 mg/L (gőzök); szájon át: ATE = 1 200 mg/ttkg

A veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: Legalább 5 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Szembe jutva irritációt okozhat.

Bőrre jutva, irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Belélegezve ártalmas, álmoságot vagy szédülést okozhat.

Nagy mennyiség lenyelése esetén, gyomor- bélrendszeri rendellenességek lehetnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, ill. nagy mennyiség belégzése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet használni.
Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, oltóhab, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: -

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: mérgező, irritáló gáz/gőz/füst, szén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

A keveréket tartalmazó tartályokat a tűz környezetéből el kell távolítani, vagy vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet és a sürgősségi ellátók esetében:

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg); lásd még a 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását. A képződő hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gyűjtsünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt anyagból. A maradékot folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, diatómaföld) kell befedni, felitatni, és egy erre a célra felcímkézett edényzetben összegyűjteni az ártalmatlanításig. A helyiséget alaposan ki kell takarítani. Figyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebb mennyiségű kiömlött keveréket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek/permetének belélegzését, szembe és bőrre kerülését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánnyal elkülönítve kell tárolni.

Oxidálószerektől, savaktól és lúgoktól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Megfelelő tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Etikett címkeragasztó, kátrány és tintafoltok eltávolítása fém, műanyag és üveg/kerámia felületekről.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határértékek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	ÁK-érték:	500 mg/m ³	b, i	R
		200 ppm		
	CK-érték:	1000 mg/m ³		
		400 ppm		

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

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430

2-Butoxietanol CAS: 111-76-2	ÁK-érték:	98 mg/m ³	b, i	EU1	T
		20 ppm			
	CK-érték:	246 mg/m ³			
		50 ppm			

Hatásmentes koncentrációk:

DNEL-érték (Derived no effect level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje):

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)

Foglalkozásszerű felhasználók:

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú, expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 500 mg/m³

Lakossági felhasználók:

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 89 mg/m³

DNEL (hosszú távú orális expozíció – szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

DNEL hosszú távú, szisztémás): 75 mg/ttkg (dermális); 98 mg/m³ (inhalációs)

Egyéb DNEL-értékek: nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-érték

(Predicted no effect concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték):

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

Édesvíz:	140,9 mg/L
Tengervíz:	140,9 mg/L
Szórványos kibocsátás:	140,9 mg/L
Szennyvíztisztító-telep (STP):	2251 mg/L
Üledék: 552 mg/kg (száraz súly):	28 mg/kg
Másodlagos kibocsátás:	160 mg/kg (élelmiszer)

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

Édesvízi üledék:	34,6 mg/kg,
Tengervíz üledék:	3,46 mg/kg
Édesvíz:	8,8 mg/l;
Tengervíz:	0,88 mg/l

Egyéb PNEC-értékre nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Előírás és rendeltetésszerű használat, kezelés és tárolás során a keverék nem károsítja az egészséget és a környezetet. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szünetei előtt és a munka befejeztével alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Szembejutás veszélye esetén viseljünk védőszemüveget (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű (gumikesztyű)
 - ii. egyéb Védőruha használata javasolt.
- c) a légutak védelme Gőzképződés esetén megfelelő (szerves gőzök ellen védő) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.
- d) hőveszély Nincs adat.

8.3. A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	színtelen-halványsárga, tiszta
c) Szag:	narancsillatú
d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont):	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	82–95°C
f) Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	12 térfogat% / 2 térfogat% (izopropil-alkohol)
h) Lobbanáspont (zárttéri):	kb. 22°C (izopropil-alkohol 55 %)
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	nincs adat
l) Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
o) Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
p) Sűrűség:	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok:

nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között nem lép reakcióba. Gyúlékony folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képeznek.

A hevítés nyomásnövekedést okoz, a szétrobbanás veszélyével.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, erős hőhatás, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Tartsuk távol erős bázisoktól és erős savaktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid (tűz esetén).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a termékkel célzott vizsgálatok nem történtek, osztályozása, toxikológiai megítélése az összetétel ismeretében a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitás: Belélegezve ártalmas.

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

orális LD₅₀ (patkány): 5045 mg/ttkg

dermális LD₅₀ (patkány): 12800 mg/ttkg

inhalációs LC₅₀ (patkány): 46,5 mg/l/4 óra

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

orális LD₅₀ (patkány): 200 – 2000 mg/ttkg
inhalációs LC₅₀ (patkány): 2 – 20 mg/l/4 óra
dermális LD₅₀ (patkány): 400 – 2000 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

Rákkeltő hatás:

Reprodukciós toxicitás:

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keveréket, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba juttatni nem szabad.

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1400 mg/l

LC₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 óra): 9640 mg/l

EC₅₀: (*Pseudomonas putida*, 6 óra) 1050 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 13299 mg/l

IC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1474 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1550 mg/l

EC₅₀ (alga, 72 óra): 911 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

a termékben lévő anionos felületaktív anyagok biológiailag könnyen lebonthatók. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

Összetevőkre:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

Biológiailag könnyen lebontható. 95% 21 nap (OECD 301E) – irodalmi adat.

Narancsterpén (CAS: 8028-48-6)

Biológiailag könnyen lebontható. 72-83,4 % (28 nap, OECD 301 B).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékre vonatkozó intézkedések:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód:

14 06 03* egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg (ajánlás):

15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A szennyezett csomagolásokat ugyanolyan módon kell kezelni, mint a terméket. (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről)

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító csoportba és így megfelelő hulladék azonosító kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

(Szárazföldi szállítás: [ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet])

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

1993

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,
M.N.N. (izopropil-alkohol, d-limonén)
3 (osztályozási kód: F1)

14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	veszélyes a környezetre
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Bárcák:	3
Veszélyt jelölő szám:	33
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai [2020/878/EU rendelet]

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, a 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII.5.) BM rendelet

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P5.c, E1.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 2	H225	lobbanáspont alapján
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs

Skin Sens. 1B	H317	kalkulációs
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs
Acute Tox. 4	H332	kalkulációs
STOT SE 3	H336	kalkulációs
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs
Aquatic Chronic 1	H410	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 Lenyelve ártalmas
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Veszélyességi kategóriák:

Flam. Liq. 2:	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3:	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Asp. Tox. 1:	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4:	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2:	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1B:	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Irrit. 2:	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 3:	Akut toxicitás 3. kategória
STOT SE 3:	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1:	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat



SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

16.2. Adatlaptörténet:

2.0: Az adatlap a gyártó adatai és az 1.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült a 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés céljából 2023. március 6-án.

verzió 3.0: 2024. 02. 09.

Módosítások:

1. Névmodosítás

2.2., 14. Jogszabályváltozások feltüntetése.

1-16. Egyéb pontosítások