

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2022.12.30.

4.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **KaTi Fresh Illatosító**

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

Azonosított felhasználás: Ipari és magán területeken is alkalmazható általános illatosító. Helyiségek, belső területek illatosításához. Foglalkozásszerű felhasználóknak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Higiénia Trade Hungary Kft.

6710 Szeged, Móricz Zsigmond utca 11/A

+3670/250-5405

info@higieniatrade.hu, www.higieniatrade.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 201199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

Általános vészszám: 112 Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.

Osztályozás:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkezési elemek

KaTi Fresh I Illatosító



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Nettó mennyiség:

1 l, 5 l

Gyártási idő:

.....

Felhasználható:

A gyártástól számított 1 évig.

Forgalmazó:

Higiénia Trade Hungary Kft.

6710 Szeged, Móricz Zsigmond utca 11/A

+3670/250-5405

info@higieniatrade.hu, www.higieniatrade.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot. Sima felületre jutva csúszásveszélyt jelent.

*3. SZAKASZ: A veszély azonosítása

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Besorolás
5-10	propán-2-ol, izopropil-alkohol; izopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, SOT SE 3 H336
< 5	oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter, zsíralkohol-alkoxilát; nem ionos felületaktív anyag	CAS szám: 166736-08-9 EU szám: - (polimer) Regisztrációs szám: mentes (polimer)	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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

*4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme:

A helyzetnek megfelelő védőeszközöket használjuk (lásd 8. szakasz).

- **BŐR:** A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk le tiszta, folyó vízzel néhány percig vagy zuhanyozzunk. Adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- **SZEM:** Ha a sérültnek kontaktlencsége van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemét azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel legalább 10 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Tartós irritáció vagy panasz esetén forduljunk szemészhez.
- **BELÉGZÉS:** A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzunk újraélesztést (szív-masszázs vagy szájból-szájba lélegeztetés) ill. térítsük eszméletére. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
- **LENYELÉS:** Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s bőségesen itassunk vizet vele. Hánytatni tilos. Önkéntelen hányás esetén a sérültet előre fordítva, fejét alátámasztva akadályozzuk meg a visszanyelést és az aspirációt. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk orvoshoz. Biztosítsunk orvosi ellátást.

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

- **SZEM:** Vörösödés, fájdalom, átmeneti szemirritáció.
- **BŐR:** Egyéni bőrirritáció (vörösödés, bőrpír, viszketés) előfordulhat.
- **BELÉGZÉS:** Köhögés, torokfájás, légzési problémák.
- **LENYELÉS:** Hányinger, hányás, hasi fájdalmak.

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, tűzoltópor, CO₂, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem alkoholálló hab, erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor mérgező gőzök/füst, szén-oxidok /CO és CO₂/) szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Vegyvédelmi felszerelés (EN 14605) és zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1). Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközelségben is terjednek. A gázokat/gőzöket/füstöt vízpermettel csapassuk le; az égéstermékeket és a felhasznált oltóvizet össze kell gyűjteni és biztonságosan ártalmatlanítani; csatornába nem engedhető. A zárt veszélyeztetett, tartályokat vízpermettel hűsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termékkel való érintkezést, s tűz esetén a gőzök/füst belégzését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC, neoprén-, nitril- vagy gumikesztyű, védőszemüveg – tűz esetén fél- vagy teljes álarcos légzésvédő A2B2E2 szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A lefolyókat fedjük le. A mélyebben fekvő helyeket (gödrök, pincék) ürítsük ki.

Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerekbe jutását. Ha ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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

A kiömlött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. A maradékot bő vízzel mossuk, és a területet szellőztessük. Az összegyűjtött anyag ártalmatlanítását ld. a 13. szakasznál.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat.

*7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki előírások: Tervezzünk vész-zuhanyt, szemöblítő berendezést, ill. lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást – a padlószinten is.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Légzésvédőt tartunk készenlétben tűz esetére.

Biztonságos kezelés: Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, s az anyag kifolyását, kifröccsenését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC, neoprén-, nitril- vagy gumikesztyű, védőszemüveg – tűz esetén fél- vagy teljes álarcos légzésvédő A2B2E2 szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjenek túl a megadott munkahelyi határértékeket /lásd 8. szakaszt/.

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

Száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőző helyen tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 525 °C. Hőforrásoktól és közvetlen napsugárzástól védjük. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol. Az összeférhetlen anyagoktól /lásd 10. szakaszt/ elkülönítve tároljuk. Eltarthatóság: a gyártástól számított 1 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 2/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

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

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

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>RÖVID</u> expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

propán-2-ol:

Egyéb adatok (USA):

ACGIH-STEL: 984 mg/m³; 400 ppm.

ACGIH-TWA: 492 mg/m³; 200 ppm.

ACGIH-BEI: 40 mg/l (vizelet, aceton a vizeletben; a műszak és a munkahét végén).

Egyéni védőeszközök:

- LÉGZÉSVÉDELEM (EN 136/MSZ EN 136:2000):

Nincs előírva. Tűz esetén fél- vagy teljes álarcos légzésvédő A2B2E2 szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.

- SZEMVÉDELEM (EN 166/MSZ EN 166:2003):

Biztonsági szemüveg, szemöblítő palack tiszta vízzel.

- KÉZVÉDELEM (EN 374/MSZ EN 374-2:2015):

Egyéni érzékenységnél védőkesztyű használata ajánlott.

Általános szempontok: A kesztyű anyagának a termékkel/készítménnyel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie.

A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra.

Ajánlott kesztyűanyagok: PVC, neoprén, természetes gumi, nitril.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított készítmény, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.

- BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465/MSZ EN 14605:2005+A1:2009):

Munkaruházat (munkaruha és cipő/csizma).

Környezeti expozíció ellenőrzés: Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerbe jutását. Ha ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Viskózus folyadék.
- b) Szín: Áttetsző színes.
- c) Szag: Illatosított,
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- f) Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
- h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva (> 60 °C).
- i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem öngyulladó.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH: <9.
- l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
- m) Oldhatóság: Vízzel korlátlanul elegyedik.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nincs meghatározva.
- o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,95-1,1 g/cm³.
- q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható.
Nem tartalmaz nanorészecskéket.

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

9.2. Egyéb információk:

Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.
VOC (EU): 5 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem jellemző.
10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár. 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Exoterm reakció savakkal.
10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés, közvetlen napsugárzás, tűz.
Fagyérzékeny.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égéskor mérgező gőzök/füst, szén-oxidok /CO és CO₂/ szabadulhatnak fel.

***11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE keverék: 15000 mg/kg.

oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 300-2000 mg/kg.

propán-2-ol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 5840 mg/testsúly kg (OECD 401).

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 13900 mg/kg testsúly (OECD 402).

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 6 h): > 25 mg/l (OECD 403).

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz mutagén anyagokat.

propán-2-ol:

- in vitro génmutáció emlős sejtekben (hőrcsög):

Negatív (OECD 476). -

in vitro bakteriális mutagenitás (Ames teszt):

Negatív (OECD 471). -

in vivo mikrosejt teszt (egér):

Negatív (OECD 474).

f) rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz karcinogén anyagokat.

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitású anyagokat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító hatásról nincs információ. A

legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

SZEM: Vörösödés, fájdalom, homályos látás, átmeneti szemkárosodás.

BŐR: Egyéni bőrirritáció (vörösödés, bőrpír, viszketés) előfordulhat.

BELÉGZÉS: Köhögés, torokfájás, légzési problémák.

LENYEELÉS: Hányinger, hányás, hasi fájdalmak.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol:

LC₅₀ (Pimephales promelas, 96 h): 9640 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 10000 mg/l.

EC₅₀ (zöld alga, 7 nap): 1800 mg/l.

IC₅₀ (Lactuca sativa, 3 nap): 2104 mg/kg.

oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal (analóg termékek alapján):

LC₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 10-100 mg/l EC₅₀

(Daphnia magna, 48 h): 10-100 mg/l EC₅₀

(Scenedesmus subspicatus, 72 h):

10-100 mg/l

EC₅₀ krónikus (Desmodesmus subspicatus, 72 h):

> 1 mg/l (OECD 201) 12.2. Perzisztencia

és lebonthatóság: propán-2-ol:

Az anyag könnyen

bontható le biológiailag.

BOI5: 53 %. EOI: 72 %. oxirán, 2-metil-,

polimer oxiránnal (analóg termékek alapján):

Biológiailag könnyen lebomlik.

≥ 90 % (bizmutaktív anyag)

> 60 % (28 nap, CO₂-képződés az elméleti értékhez viszonyítva)

12.3. Bioakkumulációs képesség: propán-2-ol:

Bioakkumuláció nem várható

(log Po/v < 1).

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízben jól oldódik.

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

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Hígítás és ártalmatlanítás nélkül ill. nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe.

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nagy mennyiségű vízzel felhígítva szennyvíztisztítóba engedhető.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

- hulladék:

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős.

A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó és az illetékes hatóság bevonásával a hulladék tulajdonosának kell elvégeznie.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékkezelésben elegethető.

Ajánlott tisztítószer: víz.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLÖKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK 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

- A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak. Ajánlott a fagymentes, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönített szállítás.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható. 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

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.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy 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:

Magyar veszélyes keverék bejelentés:

OKBI azonosító: B-17111021

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

VOC (EU): 5 % propán-2-ol.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések:

Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadékok és gőz

Eye Dam. Szemkárosodás

Eye Irrit. Szemirritáció

Acute Tox. oral Akut toxicitás / Heveny mérgezőképesség szájon át

STOT SE Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

HU Hungary / Magyarország

EC / EK European Community / Európai Közösség

EU European Union / Európai Unió

EEA / EGT The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség

EEC / EGK European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

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

ADR Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás

RID Réglement 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

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) STEL
Short term exposure limit / Rövid idejű expozíciós határérték.

TWA Time-Weighted Average exposure limit / Nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists / Amerikai Ipari Higiénikusok Konferenciája

BEI / BEM Biological Exposure Indices / Biológiai expozíciós mutatók

EN European Norm / European Standard / Európai szabvány

MSZ EN European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

	standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény
ThOD / EOI	Theoretical Oxygen Demand / elméleti oxigén-igény
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező vPvB
	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EC ₅₀	Effect concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
LC ₅₀	Lethal concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció)
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LOAEL	Lowest observable adverse effect level / A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint / Legkisebb észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEL	No observable adverse effect level / Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponensek
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a gyártó telephelyén.

A korábbi (2017.06.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot készítette: Cziko László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

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.