BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint)

INNO-AIR FRESH

Kiadás időpontja: 2018-04-23.
Felülvizsgálat dátuma: 2018-07-11.
Változat száma: 1.
Verzió száma: 2.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító
A keverék kereskedelmi megnevezése: INNO-AIR FRESH

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Alkohol tartalmú szagmentesítő légfrissítő.
Ellenjavallt felhasználás: Gyújtó-és hőforrás közelében, rosszul szellőztetett helyiségben használni tilos.
Felhasználói kör: Foglalkozásszerű és lakossági

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve:	INNOVENG 1 Kft
Cím:	H-1114 Budapest, Szabolcska M. utca 5
Telephely/elérhetőség:	2040 Budaörs, Liget u 3/2
Telefonszám:	+36-23-801-780; +36-23-801-781
Fax:	+36-23-421-933
Biztonsági adatlapért felelős:	rendeles@innoveng1.hu
Honlap:	www.innoveng1.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím:	1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszám:	+36-1-476-64-64
	+36-80-20-11-99 (24 óra)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott osztályozás szerinti besorolása.

Flam. Liq. 2.	H225
Eye Irrit. 2	H319

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:
Az emberre: Súlyos szemirritációt okoz.
A környezetre: A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban.
Fizikai-kémiai hatások: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyességi fokozat: I.
Egyéb hatások: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz tűzoltópor, vízpermet, szén-dioxid, alkoholálló hab használandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően .

Egyéb címkézési elemek:
Veszélyt meghatározó összetevők: etanol; propán- 2 ol; 2,2'-(etiléndioxi)dietanol
EUH208 hexil-szalicilátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők 648/2004 EK szerint: 30 % és ennél több etanol; 15 % vagy ennél több, de 30 %-nál kevesebb propán- 2 ol; 5 %-nál kevesebb 2,2'-(etiléndioxi)dietanol; illatszer (Citronellol; Geraniol; Butylphenyl methylpropional)

Egyéb figyelmeztetések: A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

2.3. Egyéb veszélyek:
Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.
PBT: nem alkalmazható.
vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek
Anyagok a keverékben:

Megnevezés / Indexszám/ REACH szám (RRN)	CAS szám	EU szám/ ECHA listaszám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet		Koncentrációs tartomány
etanol/ etil-alkohol indexszám: 603-002-00-5 RRN: 01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	Flam Liq. 2 gyártói MSDS alapján	H225	≤ 40%

propán-2-ol/ izopropil-alkohol indexszám: 603-117-00-0 RRN: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 gyártói MSDS alapján	H225 H319 H336	≤ 10%
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ trietilén-glikol indexszám: nincs RRN: 01-2119438366-35	112-27-6	203-953-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 gyártói MSDS alapján	H315 H319 H335	< 10%

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: Kerüljük a további expozíciót. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás során nem jellemző, esetleges rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvizes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Lenyelés: Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, óvatosan víz bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Külön védelem nem szükséges.

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

Belélegezve: Érzékeny személyek esetén helyi irritáció a légutakban lehetséges.
Bőrre jutva: Nem ismert.
Szembe jutva: Vörösesség, fájdalom, égő érzés.
Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, égő érzés, fejfájás.

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

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: A tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (vízpermet, szén-dioxid, tűzoltópor, alkoholálló hab).
Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén ártalmas gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata. Az égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ: Gyújtóforrástól távol tartandó. Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni, csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg. A zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZICIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Havaria szintű szennyezés esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást, melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.
Hő-és gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. Be kell tartani a tűzveszélyes anyagokkal történő munka során alkalmazandó védőintézkedéseket.
Gőz/füst/aeroszol keletkezése esetén használjunk megfelelő légzésvédő eszközt és védőruházatot. El kell kerülni az anyag bőrre, szembe és szervezetbe kerülését, ehhez megfelelő technológiát, illetve egyéni védőeszközöket kell használni.

6.2. Környezetvédelemi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén a tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, felitatni, a szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A kiömlés helyét vízzel bőven le kell mosni. A keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

A padozatra került vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, nem éghető semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni. A padozatot vízzel bőven le kell mosni.

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén itassuk fel és gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén határoljuk körül, ha lehet, zárt tartályba nyerjük vissza, vagy itassuk fel és a szennyezett itató anyagot gyűjtsük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni és értesíteni az illetékes hatóságot. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölteket.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyi és tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat. Távol kell tartani a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagoktól (lásd 10. szakasz). Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. Minden hő-és gyújtóforrást el kell távolítani a közelből, a használaton kívüli tárolóedényeket is zárva kell tartani. Jó szellőzést kell biztosítani, az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

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

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, de fagymentes helyen élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni betartva a vegyi és tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó általános előírásokat. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE flakon.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Alkohol tartalmú szagmentesítő légfrissítő foglalkozásszerű és lakossági felhasználók részére.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZICIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:
A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre.

A keverék felhasználása során esetlegesen keletkező veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Határérték ÁK mg/m^3	Határérték CK mg/m^3	Határérték MK mg/m^3	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
etanol/ 64-17-5	1900 mg/m^3	7600 mg/m^3	----------	IV
propán-2-ol / 67-63-0	500 mg/m^3	2000 mg/m^3	----------	b, i, II.1

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK értékek a veszélyes anyagnak 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 mindhármat)
II.1 Felszívódva ható anyagok Felezési idő <2 óra
IV. Nagyon gyenge károsító anyagok

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek :

A veszélyes anyag/ CAS szám	TLV mint TWA
propán-2-ol/ 67-63-0	1000 ppm

Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.
Ajánlott felügyeleti eljárások: nem áll rendelkezésre adat.
További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között: nem áll rendelkezésre adat.

DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:
DNEL szájon keresztül történő expozíció – Munkavállaló: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

DNEL bőrrel való expozíció – Munkavállaló:

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	343 mg/kg testsúly/nap
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	888 mg/kg expozíciós idő: 1 nap	N.A.
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

DNEL belélegzéssel történő expozíció– Munkavállaló:

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
etanol/ 64-17-5	1900 mg/m^3 akut	N.A.	N.A.	950 mg/m^3
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	500 mg/m^3 expozíciós idő: 1 nap	N.A.
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Környezetei expozíció:
PNEC- környezeti expozíciós értékek

PNEC- édesvíz, tengervíz, édesvízi üledék, tengervízi üledék:

Összetevő(k) / CAS szám:	Édesvíz (mg/l)	Tengervíz (mg/l)	Édesvízi üledék	Tengervíz üledék
etanol/ 64-17-5	0,96 mg/l	0,79 mg/l	3,6 mg/kg üledék száraz anyag	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	140,9	140,9	552 mg/kg	552 mg/kg
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

PNEC- Időszakos, szennyvíztisztító telep, talaj, levegő:

Összetevő(k) / CAS szám:	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m^3)
etanol/ 64-17-5	N.A.	580 mg/l	0,63 mg/kg talaj száraz anyag.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	28 mg/kg	N.A.
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi és tűzveszélyes anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra készül. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a keverék toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges. Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges, a levegőszennyezettség szükség szerinti ellenőrzése.
Az anyaggal való közvetlen érintkezés, az anyag szembe, bőrre kerülését, gőzeinek/ködpermetének belégzését el kell kerülni.

a) *Szem-/arcvédelem:* Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.

b) *Bőrvédelem:* Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.

c) *Légutak védelme*: A felhasználásnak megfelelő műszaki megoldással el kell kerülni a termék ill. permetének szervezetbe történő bejutását.

d) *Hőveszély:* Betartva a használati útmutatót nem kell hőveszéllyel számolni.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és közvetlenül a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:
külső*:*: folyadék
szín: színtelentől halvány sárgáig
b) szag: alkoholos, illatosított
c) szagküszöbérték: *nincs meghatározva*
d) pH *1 % -os vizes oldatban 20°C-on:* 5,3-6,7
e) olvadáspont/fagyáspont: *nincs meghatározva*
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: *nincs meghatározva*
g) lobbanáspont (°C): < 23
h) párolgási sebesség (°C): *nincs meghatározva*
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): tűzveszélyes
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: *nincs meghatározva*
k) gőznyomás: *nincs meghatározva*
l) gőzsűrűség: *nincs meghatározva*

m) relatív sűrűség *20°C-on g/cm^3*:	0,85-1,00
n) oldékonyság (oldékonyságok):	etil-alkoholban, izopropil-alkoholban oldódik
o) megoszlási hányados n-oktanol/víz:	*nincs meghatározva*
p) öngyulladási hőmérséklet °C:	*nincs meghatározva*
q) bomlási hőmérséklet °C:	*nincs meghatározva*
r) viszkozitás:	*nincs meghatározva*
s) robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t) oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat
9.2 Egyéb információk:	*nincs meghatározva*

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:
A felhasználás körülményei között stabil, az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet nagyon magas koncentrációban.

10.2. Kémiai stabilitás:
A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil. Közvetlen napfénytől, hő-és gyújtóforrás hatásától védendő.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
A felhasználás körülményei között stabil, az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet nagyon magas koncentrációban.

10.4. Kerülendő körülmények:
Termikus hatás, szikra, nyílt láng, tűzveszélyes anyaggal végzett munkafolyamatok, hő-és gyújtóforrásoktól, forró felületektől távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Egyéb esetekben oxidálószerek, alkálifémek, alkáli földfémek, kénsav, salétromsav, aldehidek, aminok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Tűz estén szénmonoxid, szén-dioxid (CO, CO_2) és egyéb veszélyes gázok képződhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek
A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció:	Eye Irrit. 2 H319
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD_{50} érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	10470 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	5280 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	17000 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD_{50} érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	15800 mg//kg	N.A.	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	12800 mg/kg	nyúl	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	----------

Akut toxicitás belélegzés útján:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LC_{50} érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	30000 mg/m^3/ 4 óra	patkány	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	----------

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	nem irritál	nyúl	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	nem irritál	nyúl	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	hosszabb érintkezés esetén irritáló lehet, különösen érzékeny személyeknél	N.A.	N.A.	MSDS

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	irritál	nyúl	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	szemizgató hatás	nyúl	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	irritál	N.A.	N.A.	MSDS

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	--------
propán-2-ol/ 67-63-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	nem ismert	N.A.	N.A.	MSDS

Belélegezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	--------
propán-2-ol/ 67-63-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	nem ismert	N.A.	N.A.	MSDS

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	----------
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	nem mutagén	N.A.	N.A.	MSDS

Rákkeltő hatás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	--------
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	--------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	nem ismert	N.A.	N.A.	MSDS

Reprodukciós toxicitás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték:	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	NOAEL= 13800 mg/kg	N.A.	N.A.	MSDS
	NOAEC= 16000 ppm		inhalációs vizsgálatok	
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	----------

Célszervi toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	----------
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	légúti irritációt okozhat	N.A.	N.A.	MSDS

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	NOAEL= 1730 mg/kg testtömeg/nap	N.A.	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot	N.A.	N.A.	MSDS

Aspirációs veszély:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	----------
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	----------

Egészségre gyakorolt hatás:

	Hatás			
Komponens / CAS szám	**Belélegezve:**	**Bőrre kerülve:**	**Szembe jutva:**	**Lenyelve:**
etanol/ 64-17-5	a légutakat irritálja, felszívódás után álmosság léphet fel	irritáció léphet fel, bőrön keresztül is felszívódhat	irritáció	emésztőrendszeren keresztül felszívódhat, fejfájás, szédülés, eszmélet-vesztés. Nagyobb mennyiség esetén légzésbénulás, kóma is felléphet

propán-2-ol/ 67-63-0	nyálkahártya irritáció, álmosság, felszívódás	zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése	enyhe irritációs tünetek	émelygés, hányás, felszívódás, utána szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	nyálkahártya irritáció, köhögés, nehéz légzés	bőrirritáló	súlyos szemirritáció	N.A.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozólag: Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú):

halak:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	LC_{50}	24 óra	11200 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	LC_{50}	96 óra	9640 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	LC_{50}	96 óra	10000 mg	N.A.	N.A.	MSDS

Vízi gerinctelen:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	EC_{10}	48 óra	9,6 mg/l	édesvízi gerinctelen	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	EC_{50}	48 óra	13299 mg/l	Daphnia magna (óriás vízibolha)	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	EC_{50}	48 óra	42426 mg	Daphnia magna (óriás vízibolha)	N.A.	----------

alga:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	EC_{10}	4 nap	11,5 mg/l	édesvízi alga	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	EC_{50}	72 óra	> 1000 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	IC_0	7 nap	10000 mg/l	Scenedesmus quadricauda (zöld alga)	N.A.	MSDS

Tengeri fajok és földben élő szervezetek: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.
Mikroorganizmusok: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:
Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény		Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	biológiailag könnyen lebomló	--------	--------	--------	--------	MSDS oxidáció
propán-2-ol/ 67-63-0	biológiailag könnyen lebomló	--------	--------	--------	--------	MSDS oxidáció
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	biológiailag nem könnyen lebontható.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MSDS

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow):

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	Kow= -0,35	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	Bioakkumuláció nem várható log P o/v <1	N.A.	MSDS

Biokoncentrációs tényezőre (BCF):

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	BCF= 3,2	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	----------

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő:

Komponens / CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	talaj felszíne	nagyon illékony, könnyen párolog	N.A.	MSDS
propán-2-ol/ 67-63-0	talaj felszíne	nagyon illékony, könnyen párolog	N.A.	MSDS
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	N.A.	N.A.	N.A.	----------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszban található.

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ:

Komponens / CAS szám	Információ	Megjegyzés
etanol/ 64-17-5	N.A.	----------
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	----------
2,2'-(etiléndioxi)dietanol/ 112-27-6	nagy mennyiségben a közcsatornába, élővizekbe engedni nem szabad	MSDS

Mivel a keverék akárcsak más tisztítószerek, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező anyagok hatását is. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak és a felhasznált abszorbens kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.
Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a keverék környezetbe kerülését.
A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz, a felhasználás körülményeitől függő kezelés után engedhető közcsatornába.

A 20 liter vagy annál kisebb csomagolóeszköz tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

16: A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 03: az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek
16 03 05*: veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

20: TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 01: elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)
20 01 29*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 01: papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02: műanyag csomagolási hulladék- tiszta csomagolóanyagra
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét, egybecsomagolási előírásokat.

14.1. UN szám: 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALKOHOLOK, M.N.N. (etil-alkohol, izopropil-alkohol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II.
14.5. Környezeti veszélyek: környezetre nem veszélyes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem tervezett szállítási mód

Szállítási kategória: 2.
Korlátozott mennyiség: 1 liter
Veszélyt jelölő szám: 33
Alagútkorlátozási kód: D/E

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: B-18060032

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

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája:
XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve
Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII: melléklet (Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások): nem alkalmazható.

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerekről

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
2011. évi CXXVIII. Törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011 (X. 20) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék-gazdálkodási tevékenységekről
220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

TŰZVÉDELEM

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.
A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban alkalmazott H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

ADR/RID	European Agreement conceming the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Conceming the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat
AK	megengedett átlagos koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CMR	Carcigonic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CK	megengedett csúcskoncentráció
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_{50}	Effective Concentration of a toxic substance at 50% mortality rate of the affected community being observed -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 50 %-ára
EC_{10}	Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Comission /Európai Unió
EN	European Standard- Európai Szabvány
ENSZ	United Nations- Egyesült Nemzetek Szervezete
Eye Irrit. 2	Eye irritation 2- Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista
Flam Liq. 2	Flammable liquids, hazard categories 2- Tűzveszélyes folyadékok, 2 veszélyességi kategória (fordítás 1272/2008 EK alapján)
H	Hazard statements –figyelmeztető mondatok

IUCLID	International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis
LC_{50}	50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára
LD_{50}	50%Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára
MK	maximális koncentráció
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	no data- nincs rendelkezésre álló adat
NOAEC	No Observed Adverse Effects Concentration– legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető káros hatása
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level = legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polyethylene- Polietilén
PNEC	Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció
PVC	polyvinyl chloride - poli-vinil-klorid
REACH	Registration, Evalution, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RRN	REACH registration number- REACH regisztációs szám
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2- Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	Specific target organ toxicity–célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT SE3	Specific target organ toxicity single exposure, category 3 –célszervi toxicitás, egyetlen expozíció, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
TLV	Threshold Limit Value- Küszöb határérték
TWA	Time Weighted Average- Idővel súlyozott átlag
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal
vPvB	very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN szám:	identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból származik

A Biztonsági Adatlap a komponensek koncentrációja és az osztályozási kritériumok alapján számolási módszerrel készült a rendelkezésre álló dokumentációk (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján, a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.

Készült keverékekre, veszélyes keverékekre és/vagy biocidokra vonatkozó hatályos uniós és magyar jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.