

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított
1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint)

INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő kendő

Kiadás időpontja: 2013-06-10
Felülvizsgálat dátuma: 2020-06-15
Változat száma: 3.
Verzió száma: 4.3

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

1.1. Termékazonosító

1.2.

A keverék kereskedelmi megnevezése: INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő kendő

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

Azonosított felhasználás: Kéz- és felületfertőtlenítő kendő alkoholálló felületek fertőtlenítésére. Felhasználható a magán-és közegészségügy, az élelmiszeripar, a vendéglátás valamint a szolgáltató ipar különböző területein. A higiénés kézfertőtlenítés mellett alkalmazható eszközök, tárgyak, munkafelületek és egyéb felületek tisztítására és fertőtlenítésére is. (PT1, PT2, PT4 terméktípus)

Ellenjavallt felhasználás: Ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve a szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Elektromos eszközökhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni. Gyújtóforrás közelében, meleg és nem alkoholálló felületekre használni tilos! .

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű és lakossági

1.4. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: INNOVENG 1 Kft
Cím: H-1114 Budapest, Szabolcska M. utca 5
Telefonszám: +36-23-801-780
Biztonsági adatlapért felelős: rendeles@innoveng1.hu
Honlap: www.innoveng1.hu

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

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszám: +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: Nem besorolt.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

A környezetre:

Az átitató oldatra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban.

Fizikai-kémiai hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:

GHS piktogram: nem alkalmazandó

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető (H) mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő H mondat

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat

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.

A fertőtlenítőszerrel átitatott kendőhöz használt oldat komponensei:

100 g átitató oldat biocid hatóanyag tartalma: 27 g propán-2-ol, 1,5 g didecil-dimetil-ammónium klorid, 0,5 g alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid.

1 db kendő biocid hatóanyag tartalma: 0,54 g propán-2-ol, 0,03 g didecil-dimetil-ammónium klorid, 0,01 g alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid.

Egyéb figyelmeztetések: Ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve a szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni. Gyújtóforrás közelében, meleg és nem alkoholálló felületekre használni tilos! Élelmiszer, ital a szerrel, annak maradékával, hulladékával ne érintkezzen! A termékkel szennyezett élelmiszer, ital emberi fogyasztásra nem használható fel.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

Megnevezés / Indexszám / REACH szám (RRN)	CAS szám	EU szám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Koncentrációs tartomány
propán-2-ol indexszám: 603-117-00-0 RRN: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 gyártói MSDS alapján	H225 H319 H336 27%
didecil-dimetil-ammónium klorid/ indexszám: 612-131-00-6 RRN: 01-2119945987-15	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 2 gyártói MSDS alapján	H301 H314 H318 H400 H411 1,5%

alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid indexszám: nincs RRN: 01-2119983287-23	68424-85-1	270-325-2	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 gyártói MSDS alapján	H302 H314 H318 H400 H410	0,5%
---	------------	-----------	--	--------------------------------------	------

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, ha lehetséges. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés:

Esetleges rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Rendszeres és tartós használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvizessz szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Lenyelés:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben az átitató oldat 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: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző.
Bőrre jutva: Rendszeres és sűrű használat esetén a bőrt kiszáríthatja.
Szembe jutva: Vörösség, fájdalom.
Lenyelés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző.

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 vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén ártalmas gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

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: 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 EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Havaria szintű szennyezés esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást. Gondoskodni kell megfelelő szellőzéstről. Gyűjtőforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén élővízbe, közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

A padozatra került vegyszert mechanikusan össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. A szennyezett felületet vízzel fel kell mosni.

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

A kendőket gyűjtjük össze, tegyük zárt tartályba és szállítsuk el. Kezeljük veszélyes hulladékként.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közöltek.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közöltek.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közöltek.

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.

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

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, fagymentes helyen, élelmiszertől, italtól, egyéb vegyszerektől elkülönítve, közvetlen napfénytől, hőhatásától és gyűjtőforrástól távol tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás műanyag tasak, műanyag visszazárható utántöltő vagy dobozos kiserelés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő kendő alkohollálló felületek és kézfelület fertőtlenítése foglalkozásszerű és lakossági felhasználók részére.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre.

Az átitató oldat komponenseinek 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
propán-2-ol / 67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	-----	b, i R

b: Bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek :

A veszélyes anyag/ CAS szám	TLV, TWA	STEL
propán-2-ol/ 67-63-0	200 ppm	400 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:

Emberi expozíció:

DNEL szájon keresztül történő expozíció – Munkavállaló:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

DNEL szájon keresztül történő expozíció – Fogyasztó:

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	26 mg/kg expozíciós idő: 1 nap
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	3,4 mg/kg testsúly/ nap

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
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	888 mg/kg expozíciós idő: 1 nap	N.A.
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	5,7 mg/kg testsúly/ nap

DNEL bőrrel való expozíció – Fogyasztó:

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	319 mg/kg expozíciós idő: 1 nap	N.A.
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	3,4 mg/kg testsúly/ nap

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
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	500 mg/m ³ expozíciós idő: 1 nap	N.A.
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	3,96 mg/m ³

DNEL belélegzéssel történő expozíció– Fogyasztó:

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	89 mg/m ³ expoziációs idő: 1 nap	N.A.
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	1, 64 mg/m ³

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

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

Összetevő(k) / CAS szám:	Édesvíz (mg/l)	Tengervíz (mg/l)	Édesvízi üledék	Tengervízi üledék
propán-2-ol/ 67-63-0	140,9	140,9	552 mg/kg	552 mg/kg
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	0,0009 mg/l	0,00096 mg/l	12,27 mg/kg	13,09 mg/kg

PNEC- Időszakos, szennyvíztisztító telep, talaj, levegő:

Összetevő(k) / CAS szám:	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	28 mg/kg	N.A.
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	0,00016 mg/l	0,4 mg/l	7 mg/kg.	N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A kendő csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A termék foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra is készül. Esetleges bőrrézkénység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

a) Szem-/arcvédelem: Rendeltetészerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

b) Bőrvédelem: Rendeltetészerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

Kézvédelem: Rendeltetészerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre. Rendszeres és tartós használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet.

c) Légutak védelme: Rendeltetészerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

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 kendő ne kerülhessen folyóvízbe, 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, 20 °C-on
szín:

tisztító-fertőtlenítő oldattal átitatott kendő
fehér

b) szag:	alkalmazott illatra jellemző
c) szagküszöbérték:	nincs meghatározva
d) pH:	nem alkalmazható
e) olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
g) lobbanáspont (°C)	nem alkalmazható
h) párolgási sebesség (°C):	nincs meghatározva
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs meghatározva
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 :	nem alkalmazható
n) oldékonyság (oldékonyságok):	nem alkalmazható
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható
p) öngyulladási hőmérséklet °C:	nincs meghatározva
q) bomlási hőmérséklet °C:	nincs meghatározva
r) viszkozitás:	nem alkalmazható
s) robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t) oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk:	nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A felhasználás körülményei között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil. Közvetlen napfénytől, gyújtóforrástól és hőhatásától védendő.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.4. Kerülendő körülmények:

Termikus hatás, szikra, nyílt láng, tűzveszélyes anyaggal végzett munkafolyamatok.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Nem szakszerű felhasználás esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

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:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
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
propán-2-ol/ 67-63-0	5280 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	238 mg/kg	patkány	OECD 401	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	397,5 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	12800 mg/kg	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	3342 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	3412,5 mg/kg	nyúl (hím, nőstény)	N.A.	MSDS
	800-1420 kg/kg	patkány (hím, nőstény)		

Akut toxicitás belélegzés útján:

A komponensre vonatkozóan nincs információ

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	nem irritál	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	maró	nyúl	N.A.	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	maró	nyúl	-----	MSDS

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	szemizgató hatás	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	maró	nyúl	N.A.	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	maró	-----	-----	MSDS

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid/ 68424-85-1	nem érzékenyítő	tengerimalac	EU EC B.6 skin sensitisation	MSDS

Belélegezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	negatív	Salmonella typhimurium	In vitro OECD 471 Ames teszt	MSDS
		CHO sejtek	In vitro kromoszóma aberrációs teszt	
		CHO sejtek	In vitro gén mutáció	
		patkány	In vivo kromoszóma aberrációs teszt, szájon át OECD 475	
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	negatív	N.A.	OECD 471 Bakteriális Reverse mutációs vizsgálat	MSDS
			OECD 473 In vitro emlős kromoszóma aberráció teszt	
			OECD 476 In vitro emlős sejt génmutáció vizsgálatból	
			OECD 473 In vitro emlős kromoszóma aberráció teszt	

Rákkeltő hatás: A komponensre vonatkozóan nincs információ

Reprodukciós toxicitás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték:	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	N.A.	patkány	OECD 416 kétgenerációs reprodukciós toxicitás vizsgálat	NOAEL (száj)

Célszervi toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A komponensre vonatkozóan nincs információ

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A komponensre vonatkozóan nincs információ

Aspirációs veszély:

A komponensre vonatkozóan nincs információ

Egészségre gyakorolt hatás:

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
propán-2-ol/ 67-63-0	nyálkahártya irritáció, álmoság, felszívódás	zsirtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése	enyhe irritációs tünetek	émelygés, hányás, felszívódás, utána szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	bőrfelmaródást okozhat	N.A.	N.A.
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	erős irritáló és maró hatás a légző-szervrendszerre	marja a bőrt, égési sérülést okoz	marja a szemet, égési sérülést okoz	száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja

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)

Ne engedjük a keveréket közvetlenül élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

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
propán-2-ol/ 67-63-0	LC ₅₀	96 óra	9640 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	LC ₅₀	96 óra	0,19 mg/l	Pimephales promales	US-EPA	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	LC ₅₀	96 óra, statikus	0,515 mg/l	N.A.	EPA-OPPTS	MSDS

Vízi gerinctelen

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	EC ₅₀	48 óra	13299 mg/l	Daphnia magna	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	EC ₅₀	48 óra	0,062 mg/l	Daphnia magna	EPA-FIFRA	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	EC ₅₀	48 óra statikus	0,016 mg/l	Daphnia	EU EB C2 Akut toxicitás Daphnia	MSDS

alga:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	EC ₅₀	72 óra	> 1000 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	EC ₅₀	96 óra	0,026 mg/l	Pseudokirchneriel la subcapitata	OECD 201	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	ErC ₅₀	96 óra statikus	0,03 mg/l	N.A.	OECD 201 alga növekedés gátlás teszt	MSDS

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

Mikroorganizmusok:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	EC ₅₀	3 óra	11 mg/l	Pseudokirchneriel la subcapitata	aktivált iszap, lélegzés gátlás teszt OECD 209	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	EC ₅₀	3 óra félstatikus	7,75 mg/l	baktérium	OECD 209 aktivált iszap lélegzés gátlás teszt	MSDS

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:

Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	NOEC	34 nap	0,032 mg/l	Danio rerio	OECD 210	-----
		21 nap	0,010 mg/l	Daphnia magna	OECD 211	

alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	NOEC	28 nap	0,0322 mg/l	hal	N.A.	MSDS
	NOEC	21 nap félstatikus teszt	0,025 mg/l	Daphnia magna (óriás vízibolha)	OECD 201	MSDS
	EC ₁₀	30 perc	4 mg/l	baktérium	OECD 209	
	EC ₁₀	72 óra statikus	0,009 mg/l	alga	OECD 201	
	EC ₁₀	72 óra statikus	0,096 mg/l	alga	ISO 10253:2006	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés	
propán-2-ol/ 67-63-0	biológiailag könnyen lebomló	-----	-----	-----	MSDS	
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----	
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	CO ₂ -képződés alapján	95,5%	-----	28 nap	OECD 301B (oxidáció)	MSDS
	zárt palackos vizsgálat	63%	-----	28 nap	OECD 301D (oxidáció)	
	N.A.	>60 %	könnyen lebontható	28 nap	OECD 301B (abiotikus lebomlás-hidrolízis)	

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	Log Pow= 0,5 potenciál: kicsi/alacsony	N.A.	MSDS

Biokoncentrációs tényezőre (BCF):

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	-----
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	BCF= 67,62-160 potenciál: nagy/magas	N.A.	MSDS

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő:

Komponens / CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
propán-2-ol/ 67-63-0	talaj felszíne	nagyon illékony, könnyen párolog	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium klorid/ 7173-51-5	N.A.	N.A.	-----	MSDS
alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid/ 68424-85-1	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: Nem ismertek

Mivel a keverék akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, 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 kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók. Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a termék környezetbe kerülését.

A nem tisztított csomagolóanyag, valamint a termék maradékai veszélyes hulladékként kezelendők.

A kiürült csomagolóanyagot vízzel kell kiöblíteni, a megtisztított edények újrahasznosíthatók, illetve kommunális hulladékként kezelhetők.

Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04 biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék.

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék- tiszta csomagolóanyagra

15 01 09 textil csomagolási hulladék

15 01 10* veszélyes anyagokat maradókként 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: nincs
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs
- 14.4. Csomagolási csoport: nincs
- 14.5. Környezeti veszélyek: nincs
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs

Szállítási kategória: nincs

Korlátozott mennyiség: nincs

Veszélyjelző jelölő szám: nincs

Alagútkorlátozási kód: nincs

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OTH: 18376-4/2017/KJFFO; OGYÉI/65409-3/2016

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 Rendelet (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 nem besorolt.

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, mód.: 2015/830/EU rendelet)
- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- 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
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

BIOCID

- 38/2003.(VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba-hozatalának feltételeiről
- 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

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
- H301 Lenyelve mérgező
- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 3, 4 Akut toxicitás 3., 4. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)

ADR/RID European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti

AK	megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes- akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Aquatic Chronic 1,2	A vízi környezetre veszélyes- krónikus, 1., 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CMR	Carcinogenic, 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
EC ₁₀	Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára-
EC ₅₀	Effective Concentration of a toxic substance at 10% mortality rate of the affected community being observed -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára-
ErC ₅₀	50% in terms of reduction of growth rate.Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	European Standard- Európai Szabvány
ENSZ	United Nations- Egyesült Nemzetek Szervezete
EPA-FIFRA	Environmental Protection Agency – Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act - Amerikai Környezetvédelmi Hivatal – Szövetségi Rovarirtó,Gombaölő és Rágcsálóirtó Törvény-
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Eye Irrit. 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	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	Median Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára
LD ₅₀	Median 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
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level = legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis
NOEC	No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
OPPTS	Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PAN	Pesticides Database: Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polyethylene- Polietilén
PNEC	Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció
PVC	poli-vinil-klorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RRN	REACH registration number- REACH regisztrációs szám
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
Skin Corr. 1B	Bőrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	Célszervi toxicitás
STOT SE3	Célszervi toxicitás, egyetlen expozíció, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STEL	Short Time Exposure Limit- Rövid idejű expozíciós határérték
TLV	Threshold Limit Value- Küszöb határérték
TWA	Time Weighted Average- Idővel súlyozott átlag
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN	identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból származik

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján készült, és a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudásunk 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.

Változat/ Verzió száma	Változás terjedelme	Változás oka	Dátum
3 /4.2	8., 15.	Jogszabályváltozás	2020-06-15