

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított
1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint)



IRIS

Kiadás időpontja: 2011. 03. 21.
Felülvizsgálat dátuma: 2026-03-03
Változat száma: 6.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **IRIS**
UFI: KPR7-60F7-K00U-05QM

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Általános folyékony tisztítószer elsősorban enyhén szennyezett alkoholálló felületek tisztítására.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztítószerrel keverni tilos.

Felhasználói kör: foglalkozásszerű

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
Telefonszám: +36-70/374-0476
Biztonsági adatlapért felelős: rendeles@innoveng1.hu
Honlap: www.innoveng1.hu

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

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Telefonszám: +36-80-201-199 (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.

Skin Irrit 2	H315
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:

Szemirritációt és bőrirritációt okozhat.

A környezetre:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok, az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, biológiai lebonthatósága >60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak A 3. szakaszban leírt összetétel alapján jelentős hatások, vagy kritikus veszélyek nem várhatók

Fizikai-kémiai hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető (H) mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/...használatra kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

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

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:

nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

nem szükséges

Komponensek a címkézéshez: izopropil-alkohol, alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált, szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium sók, 1-metoxipropán-2-ol, 3 - Butoxi - 2 – propanol, trietanolamin, színezék, illat.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében megadott kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt. A termék nem tartalmaz a különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) és az SVHC-anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot; lásd az ECHA listáját: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

Megnevezés / REACH szám	CAS-szám	EU-szám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
propán-2-ol/ izopropil-alkohol indexszám: 603-117-00-0 RRN: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	Flam.Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	1 - 5 %
3-butoxipropán-2-ol RRN: 01-2119475527-28-XXXX	5131-66-8	225-878-4	Eye Irrit 2 H319 Skin Irrit 2 H315	1 - 5 %

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben 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. 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 az 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. Egyéni érzékenységtől és a sérült bőrfelület nagyságától függően szakorvossal történő konzultáció, esetleg dermatológiai ellátás is szükségessé válhat. Megelőzés érdekében a bőr zsírtartalmát zsíros kézkrémmel pótolni kell.

Szembe jutás:

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.

Véletlen lenyelés

Az esetlegesen használt műfogsort el kell távolítani, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott itassunk vizet vagy tejet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

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

Nincs információ

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:

alkalmazható: oltópor, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab a környezettől függően.

nem alkalmazható: nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

A tűz során keletkező gőzök nehezebbek a levegőnél. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet –CO, CO₂-. Erős melegítés hatására levegővel robbanó keveréket képez.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés:

Szokásos tűzvédelmi felszerelés, szükség esetén frisslevegős légzőkészülék.

Egyéb információ:

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A havaria szintet meghaladó mennyiségben kiömlött anyag feltakarítását csak az arra kiképzett személy irányíthatja, melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Gondoskodni kell megfelelő szellőzéstől.

Gőz/füst/aerosol 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. A kiömlés helyét vízzel fel kell mosni. A készítmény 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, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. A padozatot vízzel le kell mosni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

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

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén határoljuk körül, ha lehetséges zárt tartályba nyerjük vissza, vagy megfelelő abszorbens segítségével itassuk fel. 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 vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.

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

Tárolás: Eredeti, bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszertől, takarmánytól és egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó. Száraz helyen tárolandó. Optimális tárolás hőmérséklet: 10-30°C

Szakosított tárolás: Eredeti csomagolás PE kanna illetve flakon. Átcsomagolni, olyan tároló edénybe tenni melynek anyaga a készítménnyel reakcióba lép tilos!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Általános folyékony tisztítószer alkoholálló felületek tisztítására foglalkozásszerű 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.

A keverék komponenseinek munkahelyi légtérben megengedett értékeire vonatkozó előírások:

A veszélyes anyagok 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 izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

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.

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 anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Foglalkozásszerű felhasználásra készül. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a készítmény 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.

Szem-/arcvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén, az adagolás során megfelelően záró szemüveg, fröccsenő anyagtól való védelem.

Bőr-és testfelület védelme: rendeltetészerű felhasználás során nem szükséges.

Kézvédelem: rendeltetészerű felhasználás során nem szükséges, rendszeres érintkezés esetén, át nem eresztő védőkesztyű használata (Latex, gumi, PVC >0.1 mm).

Légutak védelme: rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges. El kell kerülni az aeroszol képződést.

Környezeti expozíció ellenőrzések: Közvetlenül a felszíni-és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

9.1. Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok

a)	halmazállapot:	folyékony
b)	szín:	lila, optikailag tiszta
c)	szag:	az alkalmazott illatra jellemző
d)	olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:	nincs meghatározva
f)	tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g)	felső és alsó robbanási határértékek:	nincs meghatározva
h)	lobbanáspont:	nincs meghatározva
i)	öngyulladási hőmérséklet:	a keverék nem öngyulladó
j)	bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
k)	pH 1%-os oldat 20°C-on:	7,5-8

l)	kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
m)	oldhatóság:	vízben oldódik
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log):	nem alkalmazandó (keverék)
o)	gőznyomás:	nincs meghatározva
p)	sűrűség vagy relatív sűrűség 20°C-on g/cm³:	0,990-1,010
r)	részecske jellemzők:	nem alkalmazandó (folyadék)

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges; a termék nem tűzveszélyes.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

Közvetlen hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, bázisok, oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás hatására keletkező anyagok: CO₂, CO, aldehid, keton, szerves sav.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Keverék

A termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek; a terméket a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, gyártói osztályozások, koncentrációk alapján (a gyártó megjegyzése).

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Propán-2-ol (CAS szám: 67-63-0)

Akut toxicitás:

LD₅₀ (orális, patkány): 5280 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (dermális, nyúl): 12800 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (belégzéssel, patkány): >10000 mg/m³/ 6 óra (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritál (nyúl)

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció: szemizgató hatás (nyúl, OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem okoz túlérzékenységet (tengerimalac, OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén (OECD 471)

Rákkeltő hatás: nem karcinogén

Reprodukciós toxicitás: nem okoz reprodukciós toxicitást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): gözei álmoságot és szédülést okozhatnak

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:

Lenyelve: émelygés, hányás, felszívódás, utána szédülés, részegség, kábultság, légszembénulás

Belélegezve: nyálkahártya irritáció, álmoság, felszívódás; 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat. Magasabb koncentrációnál narkózis, álmoság, koordinációs zavar, vérnyomásesés, hányinger, hányás fordulhat elő

Bőrre kerülve: zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése

Szembe jutva: enyhe irritációs tünetek

3 - Butoxi - 2 - propanol (CAS szám 5131-66-8)

Akut toxicitás

Orális LD50: > 3000 mg/kg (patkány)

Belégzés LC50: > 3,41 mg/l (patkány; 4 h; gőz)

Bőr LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Irritáció Bőr: bőrizgató hatású

Szem: szemizgató hatású.

Szenzibilizáció: nem okoz túlérzékenységet (Buehler Test; tengerimalac) (OECD Vizsgálati útmutató, 406)

CMR tulajdonságai

Karcinogénitás: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Mutagén hatás: A baktérium- vagy emlős sejtkultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Teratogenitás: Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

Reprodukciós toxicitás: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

11.2.2. A fent megadottakon kívül egyéb káros hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A keverékre vonatkozólag: Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet valamint az 1999/45 EK irányelv és 44/2000 EüM rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozólag: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0

Halak (Leuciscus idus melanotus)	LC ₅₀	>100 mg/l	48 óra
Vízi gerinctelen (Daphnia magna)	LC ₅₀	>100 mg/l	48 óra

Glokol éter CAS-szám: 5131-66-8

Halak (Pimephales promales) US-EPA	LC ₅₀	20800 mg/l	96 óra
Vízi gerinctelen (Daphnia magna)	EC ₅₀	23300 mg/l	48 óra
Alga (Selenastrum capricornutum)	EC ₅₀	>1000 mg/l	7 nap
Mikroorganizmusok (Pseudomonas fluorescens)	IC ₅₀	>1000 mg/l	6 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0**

biológiailag könnyen lebomló
>70% 10 nap

Glokol éter CAS-szám: 5131-66-8

biológiailag könnyen lebomló
>96% 28 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (*log K_{ow}*) - A keverék összetevőinél nem várható bioakkumuláció.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF) - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A 3. szakaszban található komponensek nem szerepelnek az ECHA/BPC/268/2020 az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások:

Biológiai oxigénigény:	Nincs adat.
Kémiai oxigénigény:	Nincs adat.
Hatása a környezetre:	Nincs adat
Vízveszélyességi besorolás (német):	Nincs adat

Mivel a készítmény akár csak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve a tisztító oldatba került szennyeződések 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 maradványainak, csomagolási hulladékainak és a felhasznált abszorbens kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a keverék környezetbe kerülését.

A keverék maradványát és a keverékkel szennyezett csomagolóeszközt veszélyes hulladékként kell kezelni.

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

A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők

14. SZAKASZ: Szállítási információk

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

- 14.1 UN szám: nem alkalmazandó
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs
14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nincs besorolva
14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva
14.5 Környezeti veszély: környezetre nem veszélyes
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nem kell alkalmazni különleges óvintézkedést
14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns
Alagút korlátozási kód: nincs besorolva

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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.

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

- 67/548/EGK irányelv, a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére
528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
1999/45/EK irányelv, a veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére
1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH, mód.: 2020/878/EU rendelet)
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
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
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

BIOCID KÉSZÍTMÉNY

- 38/2003.(VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
16/2001.(VI.15.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
270/2005. (XII. 15.) Korm. rendelet- mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai bonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről szóló

TŰZVÉDELEM

- 28/2011. (IX.6.) 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

Általános folyékony tisztítószer alkohol álló felületek tisztítására foglalkozásszerű felhasználók részére.

A készítménnyel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában alkalmazott H mondatok, amelyek nem szerepelnek a 2. szakaszban:

- H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Acut Tox.	heveny toxikus hatás
Aquatic Acute	heveny hatás a vízi környezetben
Aquatic Chronic	hosszan tartó toxikus hatás a vízi környezetre
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 Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat
AK	átlagos koncentráció
ATE	Acute toxicity estimate - becsült akut toxicitási érték-
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CH sejt	Chinese hamster cells -kínai hörcsög sejtek-
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító-
CK	Csúcs koncentráció
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 populáció10 %-ára-
EC ₅₀	Effect concentration 50% -az a koncentráció amely meghatározott idő intervallum alatt 50 % mértékű változást idéz elő-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	European Norm -Európai Szabvány-
EPA-FIFRA	Environmental Protection Agency –Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act- - Amerikai Környezetvédelmi Hivatal Szövetségi Rovarirtó,Gombaölő és Rágcsálóirtó Törvény-
Eye Dam.	Serious eye damage –súlyos szemkárosodás
Eye Irrit	Szem irritáció
EPA-OPP	Environmental Protection Agency –Office of Pesticide Programs –Környezetvédelmi Hivatal Növényvédőszer Programiroda
EUH	a 1272/2008/EK rendeletben még nem szereplő veszély közlés
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
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-
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level -A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
MK	munkahelyi koncentráció
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	nincs rendelkezésre álló adat
NOAEL	No Observed Adverse Effects Level –dózis érték melynél a káros hatás még nem figyelhető meg-
NOEC	No Observed Effects Concentration –koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg hatás-
NOx	nitrogén oxidok
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PAN Pesticides	Database: Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
PNEC	Predicted No-Effect Concentration –becsült hatásmentes koncentráció

PVC	poli-vinil-klorid
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról-
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
Skin Corr.	Skin Corrosion -Bőr maró-
Skin Irrit	skin irritation -bőr irritáció-
STOT RE	Specific target organ toxicity repeated exposure –célszervi toxicitás, ismételt expozíció-
STOT SE	Specific target organ toxicity single exposure –célszervi toxicitás, egyszeri expozíció-
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN szám:	ENSz szám
WGK	Wassergefahrdungsklassen -vízveszélyességi osztály-

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 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.

Változat/ Verzió száma	Változás terjedelme	Változás oka	Dátum
3 /1.3	8., 15.	Jogszabályváltozás	2020.05.29.
4./1.0	1-16	Jogszabályváltozás	2022. 12. 08.
5.	11.	kiegészítés: veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó toxikológiai információk	2024.12.10