

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 skladnik A

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 03.	Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.2

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

- 1.1. Termékazonosító** ULTRAPOL RG 05/55 skladnik A
Anyag / keverék keverék
Szám 1.2022
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Poliuretán szigetelőhabok gyártására szolgáló rendszerek polioli összetevője.
Elsődleges rendeltetészerű felhasználás
PC-TEC-26 Formázási, öntési termékek, merev és rugalmas habok, beleértve a gyantakeverékeket is (kivéve a ragasztókat, építőipari termékeket, festékeket és bevonatokat)
- Ellenjavallt felhasználások (keverék)**
nincs meghatározva
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi név ULTRAPUR SP Z O O
Cím Chwaliszewo 72/7, Poznań, 61-104
Lengyelország
ADÓSZÁM PL7831708550
Telefon +48 61 4152982
E-mail biuro@ultrapur.pl
Honlap címe www.ultrapur.pl
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**
Név ULTRAPUR SP Z O O
E-mail biuro@ultrapur.pl
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 składnik A

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 03.	Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.2

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

3.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1244733-77-4 EK: 911-815-4 Regisztrációs szám: 01-2119486772-2	Triklór-propil-foszfát	10-15	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 102687-65-0 EK: 700-486-0 Regisztrációs szám: 01-2119855084-38	Transz-1-klór-3,3,3-tetrafluor-propén	8-12	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 86675-46-9 Regisztrációs szám: 01-2119972940-30	halogénezett poliszter poliol	5-10	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 6425-39-4 EK: 229-194-7 Regisztrációs szám: 01-2119969278-20	2,2'-Dimorfolino-dietil-éter	1-2	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 98-94-2 EK: 202-715-5 Regisztrációs szám: 01-2119533030-60-0001	ciklohexil-dimetil-amin	1-2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenységi esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 składnik A

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 03.	Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.2

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 składnik A

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 03.	Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.2

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
200 l	hordó / barrel	FE
1000 l	IBC (térföldi tartály)	C

Tárolási hőmérséklet min 0 °C, max 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciók határértékeket állapítottak meg.

DNEL

2,2'-Dimorfolino-dietil-éter

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	7,28 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	1,8 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

ciklohexil-dimetil-amin

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók		35 mg/m ³	Akut rendszer hatások	

halogénezett poliészter poliol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	1,07 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	2,33 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,48 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,28 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,085 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,127 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

Transz-1-klór-3,3,3-tetrafluor-propén

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	1779 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	379 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	109 mg/ttkg	Krónikus rendszer hatások	

Triklór-propil-foszfát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	5,82 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Orális	1,04 mg/kg szárazanyag tartalomra	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	2,08 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	22,4 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	8 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 składnik A

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám
Verziószám 1.2

PNEC

2,2'-Dimorfolino-dietil-éter

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Ivóvíz	0,1 mg/l	
Tengervíz	0,01 mg/l	
Édesvízi üledék	8,2 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,82 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	1,58 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Élelmiszerlánc	10 mg/kg	

ciklohexil-dimetil-amin

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Ivóvíz	0,002 mg/l	
Tengervíz	0,0002 mg/l	
Édesvízi üledék	0,0211 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	20,6 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	0,00305 mg/kg szárazanyag tartalomra	

halogénezett poliészter poliál

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1 mg/l	
Tengeri üledékek	3,75 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	6,92 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Édesvízi üledék	37,5 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Ivóvíz	1 mg/l	
Tengervíz	0,1 mg/l	

Transz-1-klór-3,3,3-tetrafluor-propén

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Ivóvíz	0,038 mg/l	
Tengervíz	0,0038 mg/l	
Édesvízi üledék	0,691 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,0691 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,126 mg/kg szárazanyag tartalomra	

Triklór-propil-foszfát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	7,84 mg/l	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 składnik A

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 03.

Verziószám

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.2

Triklór-propil-foszfát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Tengeri üledékek	1,34 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Élelmiszerlánc	<11,6 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	1,7 mg/kg szárazanyag tartalomra	
Édesvízi üledék	13,4 mg/kg	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Nem szükséges.

Hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Halmazállapot

légnemű -nél 20 °C

forma

folyadék

szín

sárga

Szag

jellegzetes

pH

gáz

Olvadáspont/fagyáspont

<0 °C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

<100 °C

Lobbanáspont

>100 °C ((otwarty tygiel))

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

nincs adat

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

robbanási határok

nincs adat

Gőznyomás

nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

vízoldhatóság

oldhatatlan

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet

nincs adat

Bomlási hőmérséklet

nincs adat

Viszkozitás

500 mPas 20 °C-on (dynamiczna)

Kinematikus viszkozitás

nincs adat

Sűrűség

1,22 g/cm³ 20 °C-on

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 składnik A

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 03.	Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.2

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet - 30 °C feletti túlmelegedés nyomásnövekedést okozhat a tartályban.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2,2'-Dimorfolino-dietil-éter

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	2025 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Dermális	LD50	OECD 402	3038 mg/kg		Nyúl	F/M

ciklohexil-dimetil-amin

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		272-289 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Bőr	LD50		380 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belégzés	LC50		1,7-5,8 mg/l	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	
Belégzés	LC50		9 mg/l	1 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

halogénezett poliészter poliol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		917 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belégzés	LC50		>4870 mg/m ³		Patkány (Rattus norvegicus)	

Triklór-propil-foszfát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Bőr	LD50		>500 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC50		4,6-7 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 skladnik A

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám
Verziószám 1.2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

2,2'-Dimorfolino-dietil-éter

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	>2150 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)		
EC50	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
ErC50	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
ErC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok		

ciklohexil-dimetil-amin

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		28 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
LC50		75 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC50		2 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Statikus rendszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 skádnik A

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám
Verziószám 1.2

ciklohexil-dimetil-amin

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,078 mg/l	72 óra	Moszatok		

halogénezett poliészter poliol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		>1000 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)		
EC50		1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		
EC50		>100 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok		
NOEC		1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC		500 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		

Transz-1-klór-3,3,3-tetrafluor-propén

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	38 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EC50	OECD 201	106,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		
NOEC	OECD 201	115 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		
EC50	OECD 202	82 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		

Triklór-propil-foszfát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50		82 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		
EC50		131 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC50		784 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)		
LC50		51 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
NOEC		82 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 skádnik A

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám
Verziószám 1.2

2,2'-Dimorfolino-dietil-éter

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
	1 év	

Biológiai lebonthatóság

2,2'-Dimorfolino-dietil-éter

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301C	4 %	28 nap		Nem biológiai úton lebomló

halogénezett poliészter poliol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		10 %	28 nap		

Transz-1-klór-3,3,3-tetrafluor-propén

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	0 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

Triklór-propil-foszfát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		14 %	28 nap		

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

2,2'-Dimorfolino-dietil-éter

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]
BCF		3	56 nap		Édesvíz	
Log Pow	OECD 117	0,5				25°C

ciklohexil-dimetil-amin

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]
BCF		<50				

halogénezett poliészter poliol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]
Log Kow		0,5				

Triklór-propil-foszfát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]
Log Kow		2,68				
BCF		0,8-14				

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 składnik A

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám
Verziószám 1.2

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

2,2'-Dimorfolino-dietil-éter

Paraméter	Érték	Környezet	Környezeti hőmérséklet
Koc	784		

ciklohexil-dimetil-amin

Paraméter	Érték	Környezet	Környezeti hőmérséklet
Log Koc	1,84		20°C

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

07 02 13 hulladék műanyagok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

A termék nem minősül szállításra veszélyesnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 skádnik A

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 03.	Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.2

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P362	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	Közepes effektív koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 skladnik A

Kidolgozás időpontja	2022. 03. 03.	Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.2

CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Készültségi terv
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
LZO	Illékony szerves vegyületek
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UE	Európai Unió
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
WE	EINECS azonosító szám

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

ULTRAPOL RG 05/55 składnik A

Kidolgozás időpontja 2022. 03. 03.

Verziószám

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.2

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.