

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

- 1.1. Termékazonosító**
Anyag / keverék Prolok Threadlocker keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Ragasztó.
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
nincs adat
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név Pacer Technology
Cím 3281 E. Guasti Rd., Suite 260, Ontario, CA, 91761
Amerikai Egyesült Államok
Telefon 800-424-9300
- Importőr**
Név vagy kereskedelmi név G-BUSH Kft.
Cím Lajos u. 107. fsz.4., Budapest, 1036
Magyarország
Telefon +36 20 491 9650
E-mail gbush.ltd@gmail.com
- 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.

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1A, H314
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 1, H410

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 07.
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

Veszélyes anyagok

2-Hidroxietil metakrilát
Trimetilol-propán-trimetakrilát
2-hidroxietil-metakrilát
akrilsav
etán-diol
szaharin
Butylhydroxytoluol (BHT)
titanium dioxide
maleinsav
p-benzokínon
kumul
α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid

A figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a(z) arcot, kezet és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (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 üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 25852-47-5	2-Hidroxietil metakrilát	0-60		
CAS: 3290-92-4 EK: 221-950-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát	0-60		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 07.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	2-hidroxiethyl-metakrilát	>25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
Index: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EK: 201-177-9	akrilsav	0-10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Fajlagos koncentráció-határ: STOT SE 3, H335: C ≥ 1 %	1, 2
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etán-diol	<5	Acute Tox. 4, H302	2
	szaharin	<5		
CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4	Butylhydroxytoluol (BHT)	<5	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5	titanium dioxide	<5	nincs veszélyesként osztályozva	
Index: 607-095-00-3 CAS: 110-16-7 EK: 203-742-5	maleinsav	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1 %	
Index: 606-013-00-3 CAS: 106-51-4 EK: 203-405-2	p-benzokinon	<5	Acute Tox. 3, H301+H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EK: 202-704-5	kumol	<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	2, 3
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 EK: 201-254-7	α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid	0.8-0.9	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Irrit. 2, H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3, H335: C < 10 % Eye Dam. 1, H318: 3 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 %	

Megjegyzések

- D. megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

3 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

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

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Esméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzés esetén

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) adjon oxigént megfelelően szakembert segítségével. Légzés leállása esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Azonnal öblítse le az érintett felületet vízzel 20 percig, miközben eltávolítja a szennyezett ruházatot. Azonnal forduljon orvoshoz. Szennyezett ruházatot újra használat előtt ki kell mosni. Szennyezett cipőt ki kell dobni.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Ne hánytasson. Öblítse ki a sérült száját vízzel. Soha ne adjon eszméletlen sérültnek semmit szájon át. Helyezze nyugalmi helyzetbe és tartsa melegen. Forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Gőzök belélegzése irritációt okoz, esetleges maró hatással.

Ha bőrre kerül

Maró, irritáló. Szenzibilizáló.

Szembe kerülés esetén

Szemirritáló.

Lenyelés esetén

Szájban, torokban, emésztőrendszerben irritációt és égést okozhat. Hasfájás, hányás, hasmenés és ájulás bekövetkezhet.

Krónikus hatások: Hosszantartó lenyelése májkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali orvosi kezelés szükséges bármely expozíció út esetén. A termék tartalmaz olyan anyagokat, melyek rákkeltők, vagy mutagének lehetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Termikus hő bomlás során irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂, Nitrogén-oxidok) keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára: Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket a bőr, légző rendszer és szem védelmére. Vészhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a gőzök belégzését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 07.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknak történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket sötét, hűvös helyen 8-38 °C között eredeti csomagolásában, tárolójában kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok: oxidálószeres, inert gázok, aminok, fém-sók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
akrilsav (CAS: 79-10-7)	OEL 8 óra	29 mg/m ³	Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan.
	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	59 mg/m ³	
	OEL 15 perc	20 ppm	

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etán-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	104 mg/m ³	
	OEL 15 perc	40 ppm	
kumol (CAS: 98-82-8)	OEL 8 óra	100 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 07.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kumol (CAS: 98-82-8)	OEL 15 perc	250 mg/m ³	Bőr
	OEL 15 perc	50 ppm	
	OEL 8 óra	50 mg/m ³	Az expozíció ellenőrzése során figyelembe kell venni a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos bizottság által javasolt vonatkozó biológiai ellenőrzési határértékeket., Bőr
	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	250 mg/m ³	
OEL 15 perc	50 ppm		

Magyarország

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kumol (CAS: 98-82-8)	ÁK-érték	50 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 07. Verziószám 1.0
Felülvizsgálat dátuma

Magyarország

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kumol (CAS: 98-82-8)	CK-érték	250 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
akrilsav (CAS: 79-10-7)	ÁK-érték	29 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	59 mg/m ³	CK: 1 perces referenciaidőre vonatkozik, maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	104 mg/m ³	

Biológiai küszöbértékek

Európai Unió

SCOEL

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag
kumol (CAS: 98-82-8)	2-fenil-propán-2-ol	7 kreatinin mg/g	Vizeletben

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Használjon hagyományos vagy helyi elszívást a munkaterületen a munkahelyi expozíció határértékek betartása érdekében. Szemmosó és sürgősségi zuhany legyen biztosított a munkaterületen.

Szem-/arcvédelem

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg és arcvédő (amennyiben az arc veszélyben). EU szabvány: EN166

Bőrvédelem

Testvédelem: Saválló munkavédelmi ruházat. EU szabvány: EN 344

Kézvédelem: Védőkesztyű. Anyaga: Butil-kaucsuk (0,5 mm), áttörés: ≥ 8 óra) Alkalmatlan anyag: textil és gumi, latex, polikloroprén, nitril, fluoro, PVC) EU szabvány: EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőztetés esetén, légzésvédelem szükséges. EU szabvány: EN 141

Hőveszély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	kék
Szag	enyhe
Olvadáspont/fagyáspont	>93 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>148 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	vízben kis mértékben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1.1 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Összeférhetetlen anyagokkal (lásd 7.2. szakasz) reagálhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolásánál és használatnál stabil. Veszélyes polimerizáció nem várható.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet (50 °C felett) és nyílt lángtól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, inert gázok, aminok, fém-sók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus hő bomlás során irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂, Nitrogén-oxidok) keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 07.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Termék ATE értékei:

1120-1630 mg/kg (szájon át)

>5000 mg/kg (bőrön át)

31 mg/L (belélegezve, mint gőz), 6 mg/L (belélegezve, mint füst)

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Polietilén-glikol Dimetakrilát:

Orális patkány LD50:> 2000 mg / kg

Trimetilol-propán-trimetakrilát:

Orális patkány LD50:> 2000 mg / kg,

bőr patkány LD50:> 2000 mg / kg

2-hidroxi-etil-metakrilát:

Orális patkány LD50: 5564 mg / kg,

bőr Nyúl LD50:> 5000 mg / kg

Hidroxi-propil-metakrilát:

Orális patkány LD50:> 2000 mg / kg,

bőr nyúl LD50:> 5000 mg / kg

Akrilsav:

Orális patkány LD50: 357 mg / kg,

belélegzés patkány LC50:> 5,1 mg / L / 4 óra (gőzként),

bőr nyúl LD50: 997,5 mg / kg

Szacharin:

Orális patkány LD50: 8440-9710 mg / kg,

bőr nyúl LD50: 4694 mg / kg

Etilén-glikol:

Orális patkány LD50: 500 mg / kg (pont Becslés),

belélegzés patkány LC50:> 2,5 mg / l / 6 óra,

bőr egér LD50:> 3500 mg / kg

2, 6-di-terc-butyl-p-krezol:

orális patkány LD50: 890 mg / kg,

bőr patkány LD50 :> 2000 mg / kg

Titán-oxid:

Orális patkány LD50:> 2000 mg / kg,

belélegzés patkány LD50: 3,43 mg / l / 4 óra (nem halálozás)

maleinsav:

orális patkány LD50: 1030 mg / kg,

bőr nyúl LD50: 1560 Mg / kg

Kinon:

Orális patkány LD50: 130 mg / kg,

Belélegzés patkány LC50: 11 mg / L (pont becslés)

kumol-hidroperoxid:

Oral Patkány LD50: 382 mg / kg,

belélegzés patkány LC50: 220 ppm / 4 óra (1,37 mg / l) (gőzként),

bőr patkány LD50: 1200-1520 mg / kg

Kumol:

orális patkány LD50: 2260 mg / kg,

bőr nyúl LD50:> 3160 mg / kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Akut toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Trimetilol-propán-trimetakrilát:

96 óra LC50 Szivárványos pisztráng: 2 mg / L,

48 óra EC50 Daphnia magna: > 9.22 mg / L,

32 nap NOEC Fathead minnow: 0,138 mg / L

2-hidroxi-etil-metakrilát:

96 óra LC50 japán rizs hal: > 100 mg / L,

48 óra EC50 Daphnia magna: 380 mg / l

hidroxi-propil-metakrilát:

96 óra LC50 Scophthalmus maximus: 833 mg / l,

48 óra EC50 Daphnia magna: > 143 mg / L,

21 nap NOEC Daphnia magna: 45,2 mg / l

Akrilsav:

96 óra LC50 Szivárványos pisztráng: 27 mg / l,

96 óra NOEC Szivárványos pisztráng: 6,3 mg / L,

48 óra EC50 Daphnia magna: 95 mg / L, 21 nap

NOEC Daphnia magna: 7-12 mg / L,

72 hr EC50 Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 0,205 mg / l

Etilén-glikol:

96 óra LC50 Fathead minnow: > 100 mg / L

2, 6-Di-terc-butyl-p-krezol:

96 óra LC50 Zebra hal: > 0,57 mg / L,

48 óra EC50 Daphnia magna: 0,48 mg / L,

30 nap NOEC japán rizs hal: 0,053 mg / l,

21 nap NOEC Daphnia magna: 0,069 mg / L

Maleinsav:

96 óra LC50 Szivárványos pisztráng: 75 mg / l,

48 óra EC50 Daphnia magna: 42,81 mg / L,

21 nap NOEC Daphnia magna: 10 mg / l

Kinon:

48 óra EC50 Daphnia magna: 0,13 mg / l,

72 óra EC50 Desmodesmus subspicatus: 1,5 mg / l

kumul-hidroperoxid:

96 óra LC50 Szivárványos pisztráng: 3,9 mg / L,

48 óra EC50 Daphnia magna: 18,84 mg / L

Kumul:

96 óra LC50 Szivárványos pisztráng: 4,8 mg / l,

48 óra EC50 Daphnia magna: 2,14 mg / l,

28 nap NOEC Zebra hal: 0,38 mg / l,

21 nap NOEC Daphnia magna: 0,35 mg / l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Polietilén-glikol-Dimetakrilát: Biológiai nem könnyen lebontható.

Akrilsav: Biológiai könnyen lebontható - 14 nap alatt 68%.

2, 6-Di-terc-butyl-p-krezol: Biológiai nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek további releváns információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok: Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján: A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Tengerszennyező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

LQ7

E1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

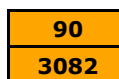
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas	964
Csomagolási instrukciók - cargo	964

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-F
------------------------	----------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

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

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belső alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H350	Rákot okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 12. 07.

Verziószám

1.0

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H301+H331	Lenyelve vagy belélegezve mérgező.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke	
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P264	A használatot követően a(z) arcot, kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű 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.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

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
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió 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
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Prolok Threadlocker

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 07.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
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
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Carc.	Carcinogenicity
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Org. Perox.	Szerves peroxidok
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

nincs adat

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

nincs adat

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.