
PRELIX rovareltávolító nedvesített törlőkendő

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:** PRELIX rovareltávolító nedvesített törlőkendő**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** gépjárművekre tapadt rovarszennyeződések eltávolítására szolgáló törlőkendő**Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító:	MEDIKÉMIA Zrt.
Cím:	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
Email:	laborvezetok@medikemia.hu

1.4. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:** a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogram:** nem szükséges**Figyelmeztetés:** nem szükséges**Figyelmeztető mondatok:**

EUH208 Benzizotiazolinont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem szükségesek

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: anionos felületaktív anyag < 5%, nemionos felületaktív anyag < 5%, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone.

2.3: Egyéb veszélyek: nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
1-Metoxipropán-2-ol Reg # 01-2119457435-35 CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1 Index # 603-064-00-3	≤ 5	Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H336

PRELIX rovareltávolító nedvesített törlőkendő

2-Metil-2H-izotiazol-3-on	0,0075	Acute Tox. 3 – H301
Reg: még nem történt meg		Acute Tox. 4 – H302
CAS # 2682-20-4		Skin Corr. 1B – H314
EK # 220-239-6		Skin Sens. 1 – H317
Index # —		Aquatic Acute 1 – H400
		Aquatic Chronic – H411
1,2-Benzizotiazol-3-on	0,0075	Acute Tox. 4 – H302
Reg: még nem történt meg		Skin Irrit 2. – H315
CAS # 2634-33-5		Eye Dam. 1 – H318
EK # 220-120-9		Skin Sens. 1 – H317
Index # 613-088-00-6		Aquatic Acute 1 – H400

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Orvosi beavatkozás: azonnali orvosi beavatkozásra nincs szükség.

Késleltetett hatások: bőrszenzibilizáció nem zárható ki.

Belégzés: Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Bő, folyó vízzel alaposan öblítsük le a szennyezett testfelületet, töröljük szárazra, majd kenjük be bőrtápláló krémmel. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 10- -15 percig. Adott esetben a kontaktlencséket távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

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

Belégzés: a tömény gőzök közvetlen és tartós belégzése esetén köhögés, álmoság, fejfájás, torokfájás szédülés, hányinger, gyengeségérzet

Lenyelés: álmoság, fejfájás, köhögés, szédülés, hányinger, hányás, gyengeségérzet, hasi fájdalom, hasmenés

Bőr: bőrszárazság, bőrpír

Szem: könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet

Késleltetett hatások: bőrszenzibilizáció nem zárható ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatok (ellenanyagok, ellenjavallatok): nem állnak rendelkezésre

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: nem szükségesek

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag:**

PRELIX rovareltávolító nedvesített törlőkendő

A megfelelő oltóanyag: a környezetben tárolt természetétől függ (a keverék nem éghető)

Az alkalmatlan oltóanyag: környezetben tárolt természetétől függ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: hőbomlás során széndioxid, szénmonoxid valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a keverék környezetében tárolt anyagok természetétől függ.

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

A sürgősségi ellátók esetében: lásd a 8. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: a kiszóródott kendőket gyűjtsük jól zárható, feliratozott edénybe. Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: az összegyűjtött kendők ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13 szakasz).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a termék nem tárolható!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd az 1.2. alpontot.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
1-Metoxipropán-2-ol CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1	375	568	nem szerepel határérték

8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

8.1.2.1. Vizeletben: nem szerepel határérték

8.1.2.2. Vérben: nem szerepel határérték

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

PRELIX rovareltávolító nedvesített törlőkendő

Az alábbiakban javasolt egyéni védőeszközök kizárólag ajánlásnak tekinthetők. A konkrét védőeszközt a továbbfelhasználónál végzett munkahelyi kockázatbecslés és kockázatértékelés eredménye alapján kell meghatározni.

Szem-/arcvédelem: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a keverék szembe jutását.

Bőrvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: neoprén, nitril, latex, PVC; vastagság $\geq 0,3$ mm, legrövidebb áteresztési idő: 30 perc)

Hőveszély: nem jellemző

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk*

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	enyhe
pH:	~ 8
Olvadáspont/fagyáspont:	~ 0°C
Kezdő forráspont és forráspont tartomány:	> 35°C
Lobbanáspont (zárttéri):	> 60°C
Párolgási sebesség:	nincs információ
Gyúlékonyság (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs információ
Gőzsűrűség:	nincs információ
Relatív sűrűség:	~ 1 g/cm ³
Oldékonyság:	
- vízoldékonyság:	oldódik
- zsíroidékonyság (olaj):	nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás:	nincs információ
Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre

*az adatok a kendők nedvesítő folyadékára vonatkoznak

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

10.2. Kémiai stabilitás: a javasolt tárolási körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás

PRELIX rovareltávolító nedvesített törlőkendő

10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverék egészére toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Az alábbi információk a 2,5% 2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2,5% 1,2-benzizotiazol-3-ont tartalmazó oldatra (a továbbiakban: MIT/BIT oldat) vonatkoznak. Az ettől eltérő eseteket külön jelöljük.

Akut toxicitás, összetevők:

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve
1-Metoxipropán-2-ol	4277 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	< 6000 ppm (gőzök) (6 h, patkány)
MIT/BIT oldat	> 2500 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	5,71 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)

Korrózió/irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
1-Metoxipropán-2-ol	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
MIT/BIT oldat	nem irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)

Szenzibilizáció, összetevők:

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
1-Metoxipropán-2-ol	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
MIT/BIT oldat	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxipropán-2-ol	919 mg/kg/nap (35 nap, patkány)	1838 mg/kg/nap (90 nap, nyúl)	> 1500 ppm (6 hónap, patkány)
MIT/BIT oldat	nincs információ		

Csírsejt-mutegenitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxipropán-2-ol	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
MIT/BIT oldat	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo vizsgálat: nincs információ		

PRELIX rovareltávolító nedvesített törlőkendő**Rákkeltő hatás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxipropán-2-ol	nincs információ		NOEC: 3000 ppm (gőzök, 2 év, patkány)
MIT/BIT oldat	nincs információ		

Reprodukciós toxicitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxipropán-2-ol	NOAEL: ≥ 8 ml/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (20 nap, patkány)	nincs információ	NOAEC: 1500 ppm (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (9 nap, patkány)
MIT/BIT oldat	nincs információ		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők: nem jellemző

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők: nem jellemző

Aspirációs veszély, összetevők: nem jellemző

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Akut hatások:

Szájon át: a tápcsatorna irritációja, központi idegrendszeri depresszió

Belégzés: irritáció, központi idegrendszeri depresszió

Bőrön át: bőrszárazság

Szem: enyhe irritáció nem zárható ki

Krónikus hatások:

Belégzés: központi idegrendszeri zavarok

Bőrön át: a bőr repedezettsége

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

Az egyedi adatok hiánya: a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ: kölcsönhatás nem ismert.

Egyéb információk: nincsenek

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás:**

1-Metoxipropán-2-ol:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 4.600 – 10.000 mg/l; jászkeszeg (*Leuciscus idus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >500 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/7 nap: > 1.000 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

PRELIX rovareltávolító nedvesített törlőkendő

MIT/BIT oldat:

- LC₅₀ (halak)/96 h: nincs információ
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 32 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 8,4 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- 1-metoxipropán-2-ol
 - felezési idő levegőben: kb. 3,1 h (indirekt fotolízis)
 - felezési idő vízben: lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- 1-metoxipropán-2-ol, BCF: < 2
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on, log K_{ow}: -0,32, BCF: 3,16
- 1,2-benzizotiazol-3-on, log K_{ow}: 0,4

A rendelkezésre álló log K_{ow} (log oktanol/víz megoszlási együtthatók), illetve a BCF (biokoncentrációs tényezők) alapján bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Az összetevők beszívárogathatnak a talajvízbe. Ezért a keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.**12.6. Egyéb káros hatások: nincsenek**

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerint egyik veszélyességi kategóriába sem sorolható be.

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 02 03 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 02 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükségesek

PRELIX rowareltávolító nedvesített törlőkendő

14.7. A MARPOL 73/78 II: melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfeleléségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változatszám: 3

PRELIX rowareltávolító nedvesített törlőkendő

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt.

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kakócz Zsuzsa
műszaki fejlesztési laborvezető