

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)****1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználásai: tisztítószer**

Ellenjavallt felhasználásai: nincsenek

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 telefonszám

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám): 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:**

Veszélyességi osztály: Akut toxicitás 4. kategória
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

2.2. Címkézési elemek:**Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés: Figyelem****Figyelmeztető mondatok:**

H332 Belélegezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
EUH208 Tetrametilol-acetilén-diurea (TMAD)-t és dipentént tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom és az edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: anionos felületaktív anyagok <5%, nemionos felületaktív anyagok <5%, Tetramethylolglycoluril, illat

2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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	SCL, M-tényező, ATE
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát Reg # 01-2119527780-39 CAS # 137-16-6 EK # 205-281-5 Index # —	0,5-0,8	Acute Tox. 2 – H330 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318	C ≤ 34,5%; Acute Tox. 4 C > 34,5%; Acute Tox. 2 1% ≤ C ≤ 30%; Eye Irrit. 2 C>30%; Skin Irrit 2/Eye Dam 1
Dipentén [(RS)-p-menta-1,8-dién; (DL)-limonén] Reg # [1] 01-2119529223-47 [2] 01-2119958629-18 CAS # [1] 5989-27-5 [2] 5989-54-8 EK # [1] 227-813-5 [2] 227-815-6 Index # 601-029-00-7	0,2-0,3	Flam. Liq. 3 – H226 Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 3 – H412	— M-tényező=1
Tetrametilol-acetilén-diurea (TMAD) Reg # 01-2120762062-63 CAS # 5395-50-6 EK # 226-408-0 Index # —	0,105	Skin Sens. 1B – H317	—

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Orvosi beavatkozás:** belégzése utáni rosszullét, illetve szembe jutása esetén azonnal forduljunk orvoshoz!
- Késleltetett hatások:** hosszabb vagy ismételt behatás esetén túlérzékenység (bőrszenzibilizáció) nem zárható ki.
- Belégzés:** Rosszullét esetén a sérültet vigyünk friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat/lábbelit. Bő, folyó vízzel alaposan öblítsük le a szennyezett testfelületet, töröljük szárazra, majd kenjük be bőrtápláló krémmel. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 10 - 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. A sérültet szemész szakorvoshoz kell kísérni!

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: nehézlégzés

Bőr: bőrszárazság

Szem: égő érzés, könnyezés, vörösödés, homályos látás, fájdalomérzet

Lenyelés: emésztőrendszeri panaszok (hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés)

Késleltetett hatások: hosszabb vagy ismételt behatás esetén túlérzékenység (bőrszenzibilizáció) nem zárható ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatok (orvosi megfigyelések, ellenanyagok, ellenjavallatok): nem állnak rendelkezésre

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: szemmosó zuhany

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: a környezetben tárolt természetétől függ, mivel a keverék nem éghető.

Az alkalmatlan oltóanyag: a környezetben tárolt természetétől függ, mivel a keverék nem éghető

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nincsenek

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

Különleges védőfelszerelés: a keverék környezetében tárolt anyagok természetétől függ.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Kerüljük a tömény gőzök közvetlen belégzését és a szembe jutást!

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 kiömlés elkerülése céljából a szivárgó tartályokat fordítsuk szivárgó felületükkel fölfelé. A kiömlött anyagot — amennyiben a kiömlés mértéke ezt indokolja — védőgáttal körül kell keríteni, majd földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni és jól zárható, feliratozott edénybe gyűjteni. Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a készítmény gőzeinek közvetlen belégzését! Gyűjtőforrások közvetlen közelében nem használható! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

- 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 oxidálószerekkel együtt a keverék nem tárolható!
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd az 1.2. alpontot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

8.1.1. Származtatott hatásmentes szint (DNEL)-értékek

Nátrium-N-lauroil-szarkozinát

Expozíciós útvonala	Munkavállalók				Fogyasztók			
	Akut hatások		Krónikus hatások		Akut hatások		Krónikus hatások	
	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Lenyelés	Nem előírás					(iii)		10 mg/kg/nap
Belégzés	(i)	(i)	(i)	70,53 mg/m³	(i)	(iii)	(i)	17,39 mg/m³
Bőr	(i)	(i)	(i)	20 mg/kg/nap	(iii)	(iii)	(iii)	10 mg/kg/nap
Szem	(i)		(i)		(i)		(i)	

(i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra

(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén):

Expozíciós útvonala	Munkavállalók				Fogyasztók			
	Akut hatások		Krónikus hatások		Akut hatások		Krónikus hatások	
	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Lenyelés	Nem előírás					(iii)		4,8 mg/kg
Belégzés	(iii)	(iii)	(iii)	66,7 mg/m³	(iii)	(iii)	(iii)	16,6 mg/m³
Bőr	(i)	(iii)	(i)	9,5 mg/kg/nap	(iii)	(iii)	(iii)	4,8 mg/kg/nap
Szem	(iii)		(iii)		(iii)		(iii)	

(i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra

(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)

Expozíciós útvonala	Munkavállalók				Fogyasztók			
	Akut hatások		Krónikus hatások		Akut hatások		Krónikus hatások	

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Lenyelés	Nem előírás					(iii)		4,76 mg/kg/nap
Belégzés	(iii)	(iii)	(iii)	33,3 mg/m ³	(iii)	(iii)	(iii)	8,33 mg/m ³
Bőr	222 µg/cm ²	(iii)	(iii)	(iii)	111 µg/cm ²	(iii)	(iii)	(iii)
Szem	(iii)		(iii)		(iii)		(iii)	

(i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra

Tetrametilol-acetilén-diurea: nincs információ

8.1.2. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)-értékek

Nátrium-N-lauroil-szarkozinát

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,009 mg/L
Édesvízi üledékek	0,064 mg/kg üledék szárazanyag
Tengervíz	0,001 mg/L
Tengervízi üledékek	0,006 mg/kg üledék szárazanyag
Tápláléklánc	bioakumuláció nem várható
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	3 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	0,008 mg/kg talaj szárazanyag
Levegő	(iii)
(i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra	

(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén):

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	14 µg/L
Édesvízi üledékek	3,85 mg/kg üledék szárazanyag
Tengervíz	1,4 µg/L
Tengervízi üledékek	0,385 mg/kg üledék szárazanyag

Tápláléklánc	133 mg/kg táplálék
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	1,8 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	0,763 mg/kg talaj szárazanyag
Levegő	(iii)
(i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra	

(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	54 µg/L
Édesvízi üledékek	1,322 mg/kg üledék szárazanyag
Tengervíz	0,054 µg/L
Tengervízi üledékek	0,132 mg/kg üledék szárazanyag
Tápláléklánc	133 mg/kg táplálék
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	0,2 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	0,262 mg/kg talaj szárazanyag
Levegő	(iii)
(i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra	

Tetrametilol-acetilén-diurea: nincs információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

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

Szem-/arcvédelem: fröccsenésveszély esetén EN 166 szerinti, 3. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőálc ajánlott

Bőrvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: neoprén, nitril vagy latex, vastagság ≥ 0,3 mm, legrövidebb áteresztési idő: 30 perc)

Légutak védelme: rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a gőzök belégzését.

Hőveszély: nem jellemző

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

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	fehér
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték	nincs információ
Olvadáspont/fagyáspont (101,3 kPa):	≤20°C
Forráspont/kezdő forráspont/ forráspont-tartomány:	>35°C
Tűzveszélyesség	nem éghető
Felső és alsó robbanási határértékek:	nem alkalmazható
Lobbanáspont (zárttéri):	>60°C
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH:	7
Kinematikai viszkozitás (40°C):	nincs információ
Oldékonyság:	
- víz:	oldódik
- apoláros oldószerek:	nem oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados) log-érték:	nem alkalmazható
Gőznyomás (20°C):	≤ 300 kPa
Sűrűség:	1 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs információ
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre**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

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

Akut toxicitás: belélegezve ártalmas

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	5000 mg/kg (patkány)	nincs információ	>0,05 mg/l (köd, 4 h, patkány)

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	>2000 mg/kg (patkány)	>5000 mg/kg (nyúl)	nincs információ
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	>2000 mg/kg (patkány)	>5000 mg/kg (patkány)	nincs információ
TMAD	>2000 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg (patkány)	>5 mg/l (4 h, gőzök, patkány)

Korrózió/irritáció: súlyos szemirritációt okoz

Összetevő	Bőr	Szem
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	enyhén irritáló (nyúl)	enyhén irritáló (nyúl)
TMAD	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)

Szenzibilizáció: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	nincs információ	szenzibilizáló (egér)
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	nincs információ	szenzibilizáló (egér)
TMAD	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

Csírasejt-mutagenitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo vizsgálat: nincs információ		
(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek		

Rákkeltő hatás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	az ismételt dózisú toxicitási vizsgálat alapján rákkeltő hatás nem várható	nincs információ	
(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	LOAEL: 75 mg/kg/nap (104 hét, patkány)	nincs információ	
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	LOAEL:75 mg/kg/nap (103 hét, patkány)	nincs információ	
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek		

Reprodukciós toxicitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	NOAEL: 30 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 250 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (15 nap. patkány)	nincs információ	

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	591 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (7 nap, patkány)	nincs információ
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	NOAEL: >250 mg/kg/nap (anyai toxicitás); >1000 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (13 nap. patkány)	nincs információ
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nem jellemző
(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	nem jellemző
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	nem jellemző
TMAD	nem jellemző

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nem jellemző
(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	nem jellemző
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	nem jellemző
TMAD	nem jellemző

Aspirációs veszély, összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	nem jellemző
(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén)	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
TMAD	nem jellemző

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Belégzés: nehézlégzés

Bőr: bőrszárazság; ezenkívül túlérzékenység (szenzibilizáció) kialakulása nem zárható ki

Szem: irritáció

Lenyelés: a tápcsatorna irritációja

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: nehézlégzés

Bőr: bőrszárazság

Szem: égő érzés, könnyezés, vörösödés, homályos látás, fájdalomérzet

Lenyelés: emésztőrendszeri panaszok (hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés)

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

Akut hatások:

Belégzés: nehézlégzés

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

Bőr: bőrszárazság; ezenkívül túlérzékenység (szenzibilizáció) kialakulása nem zárható ki

Szem: irritáció

Lenyelés: a tápcsatorna irritációja

Krónikus hatások:

Belégzés: nem várhatók

Bőrön át: túlérzékenység (szenzibilizáció) nem zárható ki

Szem: nem várhatók

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin-károsító tulajdonságok: nincsenek

Egyéb információk: nincsenek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nátrium-N-lauroil-szarkozinát

- LC₅₀ (halak)/96 h: 32,1 mg/l; zebradánió (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 8,91 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 79 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC: a vizsgálat tudományosan nem indokolt

(R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén):

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,72 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 0,307 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 0,32 mg/l; (*Raphidocelis subcapitata*)
- NOEC (halak)/8 nap: 0,19 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,08 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

(S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,71 mg/l; QSAR becslés
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 0,36 mg/l; QSAR becslés
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 0,904 mg/l; QSAR becslés
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,27 mg/l; QSAR becslés

TMAD:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 17,6 mg/l; zebradánió (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 38,9 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/96 h: 8,5 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 11,2 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák)/72 h: 3,93 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- nátrium-N-lauroil-szarkozinát

— felezési idő levegőben: nincs információ

— felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe

— biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

- (R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén):
 - felezési (disszipációs) idő levegőben DT50: nincs információ
 - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- (S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén)
 - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- TMAD
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- nátrium-N-lauroil-szarkozinát: log K_{ow} : 0,37
- (R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén), BCF: 690,1 L/kg
- (S)-p-menta-1,8-dién (L-limonén) BCF: 683 L/kg (QSAR becslés)
- TMAD, BCF: 1,41

A rendelkezésre álló log K_{ow} (log oktanol/víz megoszlási együtthatók) és BCF (biokoncentrációs tényező) alapján bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: Az összetevők beszivároghatnak a talajvízbe. Ezért a keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

- (R)-p-menta-1,8-dién (D-limonén), Koc: 6234 L/kg
- (S)-p-menta-1,8-dién (R-limonén), Koc: 2413 L/kg (QSAR becslés)

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. Endokrin károsító tulajdonságok: nincsenek

12.7. 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 szerinti veszélyességi jellemzői:

- HP 4 „Irritáló”
- HP 6 „Akut toxicitás”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 07 06 01* 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 10* 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

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem alkalmazható**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 (rövid megnevezéssel: REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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 (rövid megnevezéssel: CLP rendelet)
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 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 megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. 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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

PRELIX kárpittisztító (szórópisztolyos)

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	REACH regisztrációs szám
CAS #	A vegyianyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
EK #	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
Index #	Az anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzékében az anyaghoz rendelt azonosító szám
SCL	Egyedi koncentrációs határérték
ATE	Becsült akut toxicitási érték
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció
b	Bőrön át is felszívódik
i	Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
k(...)	Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)
m	Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
BEM	Biológiai expozíciós mutató
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
NOAEC	Káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Káros hatást nem okozó szint
LOEC	Káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
BMD	Benchmark dózis; vagyis az a dózis, amely válaszképpen egy előre meghatározott változást okoz
ErC50	A szaporodási képességet károsító koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
EC50	Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
QSAR	Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés
ECOSAR	Ökológiai szerkezet-hatás összefüggés

Változatszám: 5

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<https://chem.echa.europa.eu/>)

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