
PRELIX aktívhabos előmosószer

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:** PRELIX aktívhabos előmosószer**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** erősen szennyezett gépjárművek tisztítására alkalmas habképző folyadék**1.3. Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**1.4. 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

1.5. Sürgősségi telefon

(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 besorolása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:**

Veszélyességi osztály: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

2.2. Címkézési elemek:**Veszélyt jelző piktogram:**

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P305 +P351 +P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 +P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: anionos felületaktív anyag 5-15 %, nemionos felületaktív anyag <5%, EDTA és annak sói <5%, Bronopol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, illat.**2.3. Egyéb veszélyek:** nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

PRELIX aktívhabos előmosószer

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	10-15	Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H336
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók Reg # 01-2119488639-16 CAS # 68891-38-3 EK # 500-234-8 Index # —	4,25 - 5,25	Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 3 – H412
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói Reg# 01-2119489924-20 CAS # 97489-15-1 EK # 307-055-2 Index # —	1,25 – 2,25	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 3 – H412
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatom- számú)-alkil-dimetil, N-oxidok Reg # 01-2119490061-47 CAS # 308062-28-4 ECHA-lista # 931-292-6 Index # —	0,6 – 0,7	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400 M-tényező = 1 Aquatic Chronic 2 – H412

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás: szembe jutása esetén 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 aktívhabos előmosószer

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 kísérvük szemorvoshoz!

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 gőzök tartós belégzése esetén álmosság, fejfájás

Lenyelés: álmosság, fejfájás, emésztőrendszeri panaszok (hányinger, hányás, hasmenés)

Bőr: bőrszárazság, viszketés, vörösödés

Szem: könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, homályos látás

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 (ellenanyagok, ellenjavallatok): nem állnak rendelkezésre

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: szemmosó zuhany

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

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

Az alkalmatlan oltóanyag: a környezetben tárolt anyagoktól függ.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűztértől biztonságos távolságban levő rakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell.

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük a bőrrel való érintkezést 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: Kerüljük a keverék szembe jutását! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

PRELIX aktívhabos előmosószer

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 keverék 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 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. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság
1-Metoxi-2-propanol CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1	375	568	b

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

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: butil, neoprén, vastagság $\geq 0,3$ 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-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:	piros
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték	nincs információ
pH:	8 - 9
Olvadáspont/fagyáspont (101,3 kPa):	$\leq 20^{\circ}\text{C}$
Kezdő forráspont és forráspont tartomány:	$> 35^{\circ}\text{C}$

PRELIX aktívhabos előmosószer

Lobbanáspont (zárttéri):	>60°C
Párolgási sebesség:	nincs információ
Gyúlékonyság (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás (20°C):	≤ 300 kPa
Gőzsűrűség:	nincs információ
Relatív sűrűség:	~ 1 g/cm ³
Oldékonyság:	
- vízóldékonyság:	oldódik.
- zsíróldékonyság (olaj):	nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás (40°C):	nincs információ
Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

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 adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, összetevők:**

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve
1-Metoxipropán-2-ol	4016 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	> 6000 ppm (gőzök) (6 h, patkány)
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	2870 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	nincs információ
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói	1242 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (28 nap, egér)	nincs információ
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	1064 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (24 óra, patkány)	az expozíció nem valószínű

PRELIX aktívhabos előmosószer

Korrózió/irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
1-Metoxipropán-2-ol	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)

Szenzibilizáció, összetevők:

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
1-Metoxipropán-2-ol	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)

Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxipropán-2-ol	459,5 mg/kg/nap (13 hét, patkány)	1840 mg/kg/nap (90 nap, nyúl)	300 ppm (gőzök, 2 év, patkány)
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	300 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	NOEL > 18 mg/kg/nap (9 hét, nyúl)	nincs információ
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói	200 mg/kg/nap (52 hét, patkány)	500 mg/kg/nap (5 hét, egér)	nincs információ
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	88 mg/kg/nap (13 hét, patkány)	0,045 mg/cm ² (90 nap; egér)	nincs információ

Csírasejt-mutegenitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxipropán-2-ol	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		

PRELIX aktívhabos előmosószer

Rákkeltő hatás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxipropán-2-ol	nincs információ		NOAEC: 11058 mg/m ³ (gőzök, 2 év, patkány)
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	rákkeltő hatás nem valószínűsíthető		
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil-szulfonsavak nátriumsói	nincs rákkeltő hatása (104 hét, patkány)	nincs rákkeltő hatása (80 hét, egér)	nincs információ
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL: 90 mg/kg/nap (104 hét, patkány)	NOEL: 3,98 mg/kg/nap (104 hét, egér)	nincs információ

Reprodukciós toxicitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxipropán-2-ol	NOAEL: ≥ 0,8 ml/kg/nap (anyai-ill. utódkárosító toxicitás) (20 nap, patkány)	nincs információ	NOAEC: 1500 ppm (anyai toxicitás, 3000 ppm (utódkárosító toxicitás) (gőzök, 29 nap, nyúl)
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	NOAEL: 300 mg/kg/nap (anyai-ill. utódkárosító toxicitás) (9 nap patkány)	nincs információ	
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil-szulfonsavak nátriumsói	NOAEL: 10000 ppm (anyai-ill. utódkárosító toxicitás) (9 nap patkány)	nincs információ	
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL: 40 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 100 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (28 nap, patkány)	nincs információ	

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

Összetevő	
1-Metoxipropán-2-ol	álmoságot és szédülést okozhat
Alkoholok, C ₁₂₋₁₄ , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nem jellemző
C ₁₄₋₁₇ -szekunder alkil-szulfonsavak nátriumsói	nem jellemző
Aminok, C ₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	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:

PRELIX aktívhabos előmosószer

Akut hatások:**Szájon át:** a tápcsatorna irritációja**Belégzés:** nem várhatók**Bőrön át:** bőrszárazság**Szem:** irritáció**Krónikus hatások:****Belégzés:** nem várhatók**Bőrön át:** a bőr repedezettsége, esetleg túlérzékenység (szenzibilizáció)**Szem:** szaruhártya hegesedés, homály**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: 6812 mg/l; jászkeszeg (*Leuciscus idus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 23300 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/7 nap: > 1.000 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

Alkoholok, C₁₂₋₁₄, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

- LC₅₀ (halak)/96 h: 7,1 mg/l; zebradánió (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 7,4 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák): 27,7 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC (halak)/28 nap: 0,14 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,72 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

C₁₄₋₁₇-szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói

- LC₅₀ (halak)/96 h: 5 mg/l; zebradánió (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 9,81 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: > 61 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC (halak)/28 nap: 0,85 mg/l szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/22 nap: 0,36 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák): nincs információ

Aminok, C₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok

- LC₅₀ (halak)/96 h: 3,13 mg/l; kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 3,1 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/96 h: 0,143 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/105 nap: 0,42 mg/l
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,7 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

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

PRELIX aktívhabos előmosószer

- alkoholok, C₁₂₋₁₄, etoxilált, szulfátok, nátriumsók
 - felezési (disszipációs) levegőben: nem alkalmazható
 - felezési idő vízben: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- C₁₄₋₁₇-szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói
 - felezési (disszipációs) levegőben DT₅₀: nincs információ
 - felezési idő vízben: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- aminok, C₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok
 - felezési idő levegőben: <5,2 óra (indirekt fotolízis)
 - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- 1-metoxipropán-2-ol, log K_{ow} <1
- alkoholok, C₁₂₋₁₄, etoxilált, szulfátok, nátriumsók: log K_{ow}: 0,3
- C₁₄₋₁₇-szekunder alkil- szulfonsavak nátriumsói: log K_{ow}: nincs információ
- aminok, C₁₂₋₁₄ (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok: log K_{ow}<3

A rendelkezésre álló log Kow (log oktanol/víz megoszlási együtthatók) alapján bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: Az összetevők beszivároghatnak 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 CLXXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H4, azaz „Irritáló vagy izgató”

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 újfelfeldolgozással 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 aktívhabos előmosószer

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
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 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
- 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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

PRELIX aktívhabos előmosószer

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	REACH regisztrációs szám
CAS #	A vegyi anyagok 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
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
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
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

Változatszám: 5

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.

PRELIX aktívhabos előmosószer

Kakócz Zsuzsa
műszaki fejlesztési laborvezető