

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai:** kenőanyag

Ellenjavallt felhasználásai:

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: Tűzveszélyes aeroszol 1. kategória
Vízi toxicitás, hosszú távú (krónikus) 3. kategória

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

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom és az edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

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
Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel viasztalanított, hidrogénnel krakkolt párlat alapú [DMSO-extraktum <3 % (IP 346)] Reg # 01-2119486987-11 CAS # 94733-15-0 EK # 305-594-8 Index # 649-506-00-9	8-10	Asp. Tox. 1 – H304	—
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viasz- mentesített, hidrogénezett [DMSO-extraktum <3 % (IP 346)] Reg # 01-2119489969-06 CAS # 101316-72-7 EK # 309-877-7 Index # 649-530-00-X	8-10	Asp. Tox. 1 – H304	—
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú [DMSO extraktum <3 % (IP 376)] Reg # 01-2119487077-29 CAS # 64742-55-8 EK # 265-158-7 Index # 649-468-00-3	8-10	Asp. Tox. 1 – H304	—
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %) Reg # 01-2119457273-39 CAS # — ECHA -lista # 918-481-9 Index # —	35-40	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304	—
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal Reg # 01-2119827000-58 CAS # — ECHA -lista # 934-956-3	4-5	Asp. Tox. 1 – H304	—

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Index # —

2-(2-heptadek-8-enil- 2-imidazolin-1-il) etanol Reg # 01-2119777867-13 CAS # 95-38-5 EK # 202-414-9 Index # —	1-1,5	Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1C – H314 Eye Dam. 1 – H318 STOT RE. 2 – H373 (oral) Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	M-tényező = 10 M-tényező = 1
--	-------	--	---------------------------------

Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil- származékok, kalciumsók Reg # 01-2119492616-28 CAS # 70024-69-0 EK # 274-263-7 Index # —	0,3-0,5	Skin Sens. 1 – H317	C _{≥10%} Skin Sens 1
--	---------	---------------------	-------------------------------

Bután (hajtógáz) Reg # 01-2119474691-32 CAS # 106-97-8 EK # 203-448-7 Index # 601-004-00-0	10-15	Flam. Gas 1A – H220 Press. Gas – H280	—
--	-------	--	---

Propán (hajtógáz) Reg # 01-2119486944-21 CAS # 74-98-6 EK # 200-827-9 Index # 601-003-00-5	5-10	Flam. Gas 1A – H220 Press. Gas – H280	—
--	------	--	---

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás: lenyelése esetén azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Késleltetett hatások: lenyeléskor, illetve hányás során bekövetkező aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

Belégzés: A permet közvetlen belélegzése esetén a sérült szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő, folyó vízzel és szappannal alaposan öblítsük le a szennyezett testfelületet, töröljük szárazra, majd kenjük be bőrtápláló krémmel. Tartós bőrpanaszok esetén (bőrpír, kiütések) forduljunk orvoshoz.

Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig. 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. Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Hívjunk orvost!

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

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

Belégzés: a permet közvetlen és tartós belégzése esetén szédülés, fejfájás, álmoság, hányinger, súlyos esetben eszméletvesztés

Bőr: bőrszárazság

Szem: könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet

Lenyelés: köhögés, szédülés, gyengeségérzet, fejfájás, torokfájás, hasi fájdalom, nehézlégzés, hányinger, hányás, súlyos esetben eszméletvesztés

Késleltetett hatások: Lenyeléskor illetve hányás során bekövetkező aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

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: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízszugár (fröccsenés, a tűz tovaterjedésének veszélye), hab és víz együttes alkalmazása (a víz letöri a habot), illetve — kiterjedt tűz esetén — szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felforrósodnak és felrobbanhatnak.)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: égés, illetve hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének, valamint egyéb, irritatív és ártalmas hatású gázok keletkeznek.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** az aeroszol palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbannak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell.

Különleges védőfelszerelés: teljes védőruha, izolációs légzésvédő készülék, valamint védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei által okozott sérülések ellen.

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Minden gyújtóforrást szüntessünk meg! (A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képeznek.)

A sürgősségi ellátók esetében: nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére „A” jelű (barna) betéttel ellátott gázszűrő fél-álarc viselése ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet!**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** 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 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).

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Nem robbanásbiztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után alkalmazható. Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! A használatot követően alaposan kezdet kell mosni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a keverék nem tárolható. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell! A tárolás során a gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd az 1.2. alpontot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / 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
Bután CAS # 106-97-8 EK # 203-448-7	2350	9400	nincs

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 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: nem szükséges, elegendő, ha kerüljük a permet szembe jutását

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

Légutak védelme: nem szükséges

Hőveszély: nem jellemző

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot (folyadéktöltet):	folyadék
Szín:	sárgásbarna
Szag:	illatosított

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Szagküszöbérték:	nincs információ
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Forráspont/kezdő forráspont/ forráspont-tartomány (hajtógáz):	~ -48°C
Tűzveszélyesség:	(éghető)
Robbanási határértékek (hajtógáz)	
alsó:	5 térf.% (irodalmi adat)
felső:	15 térf.% (irodalmi adat)
Lobbanáspont (zárttéri):	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH:	nem alkalmazható
Kinematikai viszkozitás, mm ² /s:	nincs információ
Oldékonyság (folyadéktöltet):	
- víz:	nem oldódik
- apoláros oldószerek:	oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados) log-érték:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	
- 50°C:	<1200 kPa
- -15°C:	>150 kPa
Sűrűség (folyadéktöltet):	~0,75 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs információ
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk:	
Tűzveszélyes összetevők aránya	nem alkalmazható

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: 50°C feletti hőmérséklet, sztatikus feltöltődés. Gyújtóforrások közvetlen közelében nem használható!

10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel és egyéb, az aeroszol palackra korrozívan ható anyagokkal együtt a termék nem tárolható!

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve

Biztonsági adatlap**Azonosító: 0681**

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgált változat kiadása: 2018. 03. 14.

Oldalszám: 7/17

Felülvizsgálat: 2021. 09. 20.

Változatszám: 6

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	>5000 mg/kg (patkány)	>5000 mg/kg (24 óra, nyúl)	2,18 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	>5000 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg (24 óra, nyúl)	2,18 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	>5000 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg (24 óra, nyúl)	2,18 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	>15000 mg/kg (patkány)	>31600 mg/kg (nyúl)	6,1 mg/l (gőzök 4 h, patkány)
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal	>5000 mg/kg (patkány)	>3160 mg/kg (24 h, nyúl)	>5,266 mg/l (köd, 4 h, patkány)
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	1265 mg/kg (patkány)	nincs információ	nincs információ
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	>5000 mg/kg (patkány)	>4000 mg/kg (nyúl)	>1,9 mg/l (4 h, köd, patkány)
Propán	az expozíció nem valószínű		658 mg/l (4 h, patkány)
Bután	az expozíció nem valószínű		1443 mg/l (15 perc, patkány)

Korrózió/irritáció: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Bőr	Szem
Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok<0,03 % aromástartalommal	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	maró (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
Propán	nem irritáló (humán)	nem irritáló (nyúl)
Bután	nincs információ	nincs információ

Szenzibilizáció: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok<0,03 % aromástartalommal	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	nincs információ	szenzibilizáló (egér)
Propán	nem bizonyítható (humán)	nem bizonyítható (humán)
Bután	nincs információ	nincs információ

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

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo vizsgálat: nincs információ		
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Propán	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Bután	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		

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

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	nem rákkeltő; DMSO-extraktum <3 % (IP 346)		

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	nem rákkeltő; DMSO-extraktum <3 % (IP 346)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	nem rákkeltő; DMSO-extraktum <3 % (IP 346)
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	rákkeltő hatás nem valószínűsíthető
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal	rákkeltő hatás nem valószínűsíthető
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	nincs információ
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	a vizsgálat tudományosan nem indokolt
Propán	tudományosan nem bizonyított
Bután	tudományosan nem bizonyított

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

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	LOAEL: 125 mg/kg/nap (anyai toxicitás); NOAEL >2000 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (19 nap. patkány)	nincs információ	
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	LOAEL: 125 mg/kg/nap (anyai toxicitás); NOAEL >2000 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (19 nap. patkány)	nincs információ	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	LOAEL:125 mg/kg/nap (anyai toxicitás) NOAEL: ≥2000 mg/kg/nap (utódkárosító toxicitás) (19 nap, patkány)	nincs információ	
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	nincs információ		NOAEC ≥ 5,22 mg/l (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (gőzök, 9 nap, patkány)
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal	NOAEL: >1000 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (9 nap patkány)	nincs információ	
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	NOAEL: ≥20 mg/kg/nap (anyai toxicitás); >60 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (43 nap. patkány)	nincs információ	
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	a vizsgálat tudományosam nem indokolt		

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Propán	a teszt nem kivitelezhető	NOAEC: 7131 mg/m ³ (fertilitás) (28 nap, patkány)
Bután	a teszt nem kivitelezhető	NOAEC: 7131 mg/m ³ (fertilitás) (28 nap, patkány)

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

Összetevő	
Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	nem jellemző
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	nem jellemző
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	nem jellemző
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	nem jellemző
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal	nem jellemző
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	nem jellemző
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	nem jellemző
Propán	nem jellemző
Bután	nem jellemző

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

Összetevő	
Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	nem jellemző
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	nem jellemző
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	nem jellemző
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	nem jellemző
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal	nem jellemző
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	bélrendszeri- és csecsemőmirigy-károsodás (lenyelés)
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	nem jellemző
Propán	nem jellemző
Bután	nem jellemző

Aspirációs veszély, összetevők: az összetevők adatai, illetve a CLP-rendelet I. melléklete 1.3.3. szakasza alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
-----------	--

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Kenőolajok (ásványolaj), C ₁₈ -C ₄₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
Kenőolajok (ásványolaj), C ₂₄ -C ₅₀ , oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások (benzoltartalom <0,1 %)	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	nem jellemző
Benzolszulfonsav, C ₁₆₋₂₄ -alkil származékok, kalciumsók	nem jellemző
Propán	nem jellemző
Bután	nem jellemző

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Belégzés: központi idegrendszeri depresszió

Bőr: bőrszárazság

Szem: enyhe irritáció

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: a permet közvetlen és tartós belégzése esetén szédülés, fejfájás, álmoság, hányinger, súlyos esetben eszméletvesztés

Bőr: bőrszárazság

Szem: könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet

Lenyelés: köhögés, szédülés, gyengeségérzet, fejfájás, torokfájás, hasi fájdalom, nehézlégzés, hányinger, hányás, súlyos esetben eszméletvesztés

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

Akut hatások:

Belégzés: központi idegrendszeri depresszió

Bőr: bőrszárazság

Szem: enyhe irritáció

Lenyelés: a tápcsatorna irritációja, központi idegrendszeri depresszió, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás

Krónikus hatások:

Belégzés: központi idegrendszeri zavarok

Bőr: a bőr repedezettsége, bőrgyulladás (dermatitisz)

Szem: nem várható

Lenyelés: nem várható

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

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

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

11.3. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin-károsító tulajdonságok: nincsenek

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

Egyéb információk: nincsenek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kenőolajok (ásványolaj), C₁₈-C₄₀, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú:

- NOEC (halak)/96 h: > 100 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: > 10000 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák)/72 h: > 100 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/28 nap: > 1000 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) (QSAR becslés)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 10 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Kenőolajok (ásványolaj), C₂₄-C₅₀, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett

- NOEC (halak)/96 h: > 100 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: > 10000 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák)/72 h: > 100 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/28 nap: > 1000 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) (QSAR becslés)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 10 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú

- LC₅₀ (halak)/96 h: > 100 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/24 h: > 10000 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: ≥ 100 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/28 nap: ≥ 1000 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 10 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Szénhidrogének, C₁₀-C₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások

- LL₅₀ (halak)/96 h: > 1000 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- LL₅₀ (rákfélék)/48 h: > 1000mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- EL₅₀ (algák)/72 h: > 1000mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOELR (halak)/28 nap: 0,101 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOELR (rákfélék)/21 nap: 0,176 mg/l nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Szénhidrogének, C₁₅-C₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal

- LC₅₀ (halak)/96 h: > 1028 mg/l; óriás rombuszhal (*Scophthalmus maximus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: > 3193 mg/l; evezőlábú rák (*Acartia tonsa*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: > 10000 kovamoszat (*Skeletonema costatum*)
- NOEC (halak)/28 nap: > 1000 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/8 nap: > 100 mg/l (*Ceriodaphnia dubia*)

2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,3 mg/l; zebradánió (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 0,163 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák): 0,03mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

Benzolszulfonsav, C₁₆₋₂₄-alkil származékok, kalciumsók

- LC₅₀ (halak)/96 h: 10000 mg/l; (*Cyprinodon variegatus*)

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

- EC50 (rákfélék)/48 h: >1000 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: >1000 mg/l; (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
- NOEC: a vizsgálat tudományosan nem indokolt

Propán: normál hőmérsékleten és nyomáson gáz halmazállapotú, az expozíció nem valószínű

Bután: normál hőmérsékleten és nyomáson gáz halmazállapotú, az expozíció nem valószínű

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- kenőolajok (ásványolaj), C₁₈-C₄₀, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénnel krakkolt párlat alapú:
 - felezési (disszipációs) levegőben DT₅₀: nincs információ
 - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- kenőolajok (ásványolaj), C₂₄-C₅₀, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett
 - felezési (disszipációs) levegőben DT₅₀: nincs információ
 - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú
 - felezési (disszipációs) levegőben DT₅₀: nincs információ
 - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- szénhidrogének, C₁₀-C₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromástartalommal
 - felezési (disszipációs) levegőben DT₅₀: 11,552 h (dekán)
 - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- szénhidrogének, C₁₅-C₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok<0,03 % aromástartalommal
 - felezési idő levegőben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol
 - felezési idő levegőben: nincs információ
 - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos
 - biológiai lebonthatóság: nem bontható le gyorsan
- benzolszulfonsav, C₁₆-24-alkil származékok, kalciumsók
 - felezési (disszipációs) idő levegőben, DT₅₀: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- propán:
 - felezési idő levegőben: kb. 13 nap (indirekt fotolízis)
- bután:
 - felezési idő levegőben: kb. 6,3 nap (indirekt fotolízis)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinbázisú: log K_{ow}: nincs információ
- szénhidrogének, C₁₀-C₁₃ n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromások: BCF: 44,60 – 5361,88 L/kg. (számolt érték)

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

- szénhidrogének, C₁₅-C₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok <0,03 % aromástartalommal: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
- 2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol, BCF: 371,8 l/kg
- benzolszulfonsav, C₁₆₋₂₄-alkil származékok, kalciumsók: bioakkumuláció nem várható
- propán, log K_{ow}: 2,36
- bután, log K_{ow}: 2,89

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

- 2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol, log K_{oc}: 4,03

A folyadéktöltet egyes összetevői így 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. 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 CLXXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H3-A, azaz „Tűzveszélyes”
- H14, azaz „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 13 02 05* 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: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: aeroszokok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 2

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükségesek

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)

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

- 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
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 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:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén - szájon keresztül - károsíthatja a bélrendszert és a csecsemőmirigyet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	REACH regisztrációs szám
-------	--------------------------

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

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 csúcskoncentráció
b	Bőrön át is felszívódik
i	Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
k(...)	Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)
m	Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben „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
LOEC	Káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
NOELR	Káros hatást nem okozó terhelés
EC50	Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LL50	Letális terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál
ErL50	A szaporodási képességet károsító terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál
EL50	Mozgásképtelenséget okozó terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál
QSAR	Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés

Változatszám: 6

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)
- az Európai Vegyianyag-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,

Biztonsági adatlap

Azonosító: 0681

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgált változat kiadása: 2018. 03. 14.

Oldalszám: 17/17

Felülvizsgálat: 2021. 09. 20.

Változatszám: 6

PREVENT MULTI 6 univerzális karbantartó aeroszol

továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.