

PREVENT Autó wax**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT Autó wax**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** új vagy jó állapotban lévő lakkfelületek gyors ápolására, védelmére alkalmas termék.

Ellenjavallt felhasználás: —

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: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:****Veszélyességi osztály:** Aspirációs veszély 1. kategória

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:Ártalmas (X_n)**R-mondatok:**

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P331 TILOS hánytatni

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék

Benzint tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 67/578 EKG irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített Reg # 01-2119458049-33 CAS # 64742-81-0 EU # 265-184-9 Index # 649-423-00-8	< 10	— – R10 X _n – R65 N – R51/53 — – R66 — – R67	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 3 – H412 EUH066 STOT SE3 – H336
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal Reg # 01-2119457273-39 CAS # — EU # 918-481-9 Index # —	< 10	X _n – R65 — – R66	Asp. Tox. 1 – H304 EUH066
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 0,03 % aromástartalommal Reg # 01-211-9827000 CAS # — EU # 934-956-3 Index # —	< 5	X _n – R65	Asp. Tox. 1 – H304
Morfolin Reg # 01-2119496057-30 CAS # 110-91-8 EU # 203-815-1 Index # 613-028-00-9	< 0,5	R10 X _n – R20/21/22 C – R34	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H302+H312+H332 Skin Corr. 1B – H314

Az R- és H-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás: Lenyelése esetén sürgősen forduljunk orvoshoz!

PREVENT Autó wax

Késleltetett hatások: Lenyeléskor illetve hányás során 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 sérültet vigyünk friss levegőre és fektessük le. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe!

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány 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! Forduljunk orvoshoz!

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb —akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés: a tömény gőzök közvetlen belégzése esetén szédülés, hányinger, fejfájás, álmosság.

Lenyelés: köhögés, torokfájás, emésztőrendszeri panaszok (hányinger, hányás, hasmenés), szédülés, fejfájás

Bőr: bőrszárazság előfordulhat

Szem: könnyezés, vörösödés

Késleltetett hatások: Lenyeléskor illetve hányás során 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

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: nem szükségesek

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

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízsugár (a tűz tovaterjedését okozhatja), illetve vízpermet és alkoholálló hab egyidejű alkalmazása (a víz habletörő hatása miatt).

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 égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő termékeket azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell.

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

6. SZAKASZ: Intézkedések baleset esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: azonnal szüntessünk meg minden gyújtóforrást! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! A keverék gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén

PREVENT Autó wax

szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat. Az érintett területen a kárelhárítást végző személyzetén kívül más nem tartózkodhat! Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére EN 141 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betétellátott, EN 136 szabvány szerinti légzésvédő készülékviselése ajánlott.

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 kiömlött keveréket körül kell keríteni, földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).

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 gőzök közvetlen belégzését! A keverék gőzei a padló mentén szétterülnek és akár nagyobb távolságról is belobbanhatnak. Használata közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, gyújtóforrásoktól távol tartandó. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a keverék nem tárolható!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): —

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / 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
Morfolin CAS # 110-91-8 EU # 203-815-1	36	72

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/védőeszközök

Szem-/arcvédelem: nem szükséges

Bőrvédelem: EN 374 szabvány szerinti, legalább J típusú védőkesztyű ajánlott.

Légutak védelme: a tömény gőzök belégzésének veszélye esetén EN 141 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betétellátott, EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék ajánlott.

Hővesztés: 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 információ

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	fehér
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	> 35°C
Lobbanáspont (zárttéri):	90°C
Párolgási sebesség:	nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ:	nincs információ
Gőznyomás:	nincs információ
Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs információ
Relatív sűrűség:	0,995 g/cm ³
Oldékonyság:	
- vízoldékonyság:	nem oldódik
Megosztlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás (40°C):	< 20,5 mm ² /s
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: —

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: az anyag levegővel tűzveszélyes elegyet képez lobbanáspont feletti hőmérsékleten.

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, szénhidrogének, valamint egyéb, irritatív és ártalmas hatású gázok keletkeznek.

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

Összetevő	LD ₅₀ szájon át	LD ₅₀ bőrön át	LC ₅₀ belélegezve
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	> 2000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	nincs információ
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	> 15000 mg/kg (patkány)	≥ 3160 mg/kg (nyúl)	5,0 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)
Morfolin	1050 mg/kg (patkány)	50 mg/kg (nyúl)	24 mg/l (gőzök) (4 h, patkány)

Korrózió/irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	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)
Morfolin	maró (nyúl)	irritáló (nyúl)

Szenzibilizáció, összetevők:

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 0,03 % aromástartalommal	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Morfolin	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)

PREVENT Autó wax
Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nincs információ	1000 mg/kg (28 nap, nyúl)	0,1 mg/L (13 hét, patkány)
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	> 3000 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	nincs információ	≥ 10,4 mg/l (gőzök, 13 hét, patkány)
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 0,03 % aromástartalommal	> 5000 mg/kg/nap (13 hét, patkány)	nincs információ	> 10,4 mg/l (gőzök, 13 hét, patkány)
Morfolin	< 140 mg/kg/nap (91 nap, egér)	nincs információ	< 0,36 mg/l (9 nap, patkány)

Csírasejt-mutegenitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	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		
Morfolin	in vitro: nem zárható ki/in vivo: negatív		

Rákkeltő hatás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nincs információ	nem bizonyított	nincs információ
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	nincs információ	nem bizonyított (52 hét, egér)	NOAEC: 1100 mg/m ³ (gőzök, 105 hét, egér)
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 0,03 % aromástartalommal	a vizsgálat lefolytatása tudományosan nem indokolt		
Morfolin	nincs információ		NOAEC > 0,5 mg/l (gőzök, 52 hét, patkány)

PREVENT Autó wax
Reprodukciós toxicitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	NOAEL: 500 mg/kg/nap (anyai toxicitás) 1000 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (9 nap. patkány)	nincs információ	NOAEC: 364 ppm (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (10 nap, patkány)
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo-ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	NOAEL: ≥ 1000 mg/kg (46 nap, patkány)	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	nincs információ
Morfolin	NOAEL: 75 mg/kg/nap (anyai toxicitás) 750 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (15 nap. patkány)	nincs információ	

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

Összetevő	
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	álmoszágot vagy szédülést okozhat
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	nem jellemző
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 0,03 % aromástartalommal	nem jellemző
Morfolin	nem jellemző

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

Összetevő	
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem jellemző
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	nem jellemző
Szénhidrogének, C ₁₅ -C ₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 0,03 % aromástartalommal	nem jellemző
Morfolin	nem jellemző

PREVENT Autó wax

Aspirációs veszély, összetevők:

Összetevő	
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki
Szénhidrogének, C ₁₀ -C ₁₃ normál-, izo- ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	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
Morfolin	nem jellemző

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Akut hatások:

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

Bőrön át: bőrszárazság

Belégzés: központi idegrendszeri depresszió

Szem: enyhe irritáció

Akut tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

Krónikus hatások:

Bőrön át: bőrgyulladás (dermatitisz)

Belégzés: központi idegrendszeri károsodás

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

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített

- LC₅₀ (halak)/96 h: 45 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 21 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 13 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/28 nap: 0,098 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,48 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák): nincs információ

Szénhidrogének, C₁₀-C₁₃ normál-, izo- és ciklusos alkánok, < 2% aromástartalommal

- LC₅₀ (halak)/96 h: > 1000 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: > 1000mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (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*)

PREVENT Autó wax

- 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*)

Morfolin:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 350 mg/l; kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/24 h: 101 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/96 h: 28 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz
 - felezési idő levegőben: 0,56 – 0,69 nap (indirekt fotolízis)
 - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
 - felezési idő talajban: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: nem bontható le gyorsan
- szénhidrogének, C₁₀-C₁₃ normál-, izo-ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal
 - felezési idő levegőben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - felezési idő vízben: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
 - 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
- morfolin
 - felezési idő levegőben: < 1 nap
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített BCF: 130 – 159 — nem bioakkumulatív
- szénhidrogének, C₁₀-C₁₃ normál-, izo és -ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
- szénhidrogének, C₁₅-C₂₀ normál-, izo- és ciklusos alkánok < 0,03 % aromástartalommal: a vizsgálat tudományosan nem indokolt
- morfolin, log K_{ow}: -0,86

A log K_{ow} (log oktanol/víz megoszlási együttható) alapján bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: a keverék komponensei vízdékok, így beszívároghatnak a talajvízbe.

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 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

PREVENT Autó wax

Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H5, azaz „Ártalmas”

Ajánlás: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 07 06 04* 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 újfeldolgozással 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

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
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
 - 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.
 - 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
 - 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
 - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
 - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

PREVENT Autó wax

- 2013. évi CX. törvény 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. pontban szereplő R- és H mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R34	Égési sérülést okoz
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Változatszám: 2

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