

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”**1.2.A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** üvegtégelybe töltött, zselés állagú légfrissítő gépjárművek utasteréhez**Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

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

1.4. A keverék gyártója:

Gyártó:	MTM Industries Sp. z. o. o.
Cím:	62-800 Kalisz ul. Wysoka 5a Lengyelország
Telefon:	+48 62 767-33-21

1.5.Sürgősségi telefon

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. A keverék osztályozása****Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:****Veszélyjel:**

X _i	Irritatív
N	Környezeti veszély

R-mondatok:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R38	Bőrizgató hatású
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.2. Címkézési elemek:

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”

Szimbólum:



Veszélyjel:

X_i Irritatív
N Környezeti veszély

R-mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes
R38 Bőrizgató hatású
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

D-limonént és citrált tartalmaz

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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 EGK irányelv	1272/2008/EK rendelet
Alkánok, C₉ – C₁₂, izo-	50 – 75	— – R10	Flam. Liq. 3 – H226
CAS # 90622-57-4		X _n – R65	Asp. Tox. 1 – H304
EU # 292-459-0		— – R53	Aquatic Chronic 4 – H412
Index # —		— – R66	— – EUH066
D-Limonén	20 – 30	— – R10	Flam. Liq. 3 – H226
CAS # 5989-27-5		X _i – R38	Skin Irrit. 2 – H315
EU # 227-813-5		X _i – R43	Skin Sens. 1 – H317
Index # 601-029-00-7		N – R50/53	Aquatic Acute 1 – H400
			Aquatic Chronic 1 – H410

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”

3,7-Dimetilokt-6-én-nitril CAS # 51566-62-2 EU # 257-288-8 Index # —	1 – 5	— – R52/53	Aquatic Chronic 3 – H412
Oktanal CAS # 124-13-0 EU # 204-683-8 Index # —	1 – 5	X _i – R 36 X _i – R38 — R 52/53	Eye Irrit. 2 – H319 Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Chronic 3 – H412
Dekanal CAS # 112-31-2 EU # 203-957-4 Index # —	1 – 5	X _i – R 38 — R 52/53	Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Chronic 3 – H412
Citrál CAS # 5392-40-5 EU # 226-394-6 Index # 605-019-00-3	1 – 5	X _i – R38 X _i – R43	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317
p-Menta-1,4(8)-dién (terpinolén) CAS # 586-62-9 EU # 209-578-0 Index # —	1 – 5	X _n – R65 N – R51/53	Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 2 – H411
7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién CAS # 123-35-3 EU # 204-622-5 Index # —	0,1 – 1	— R10 X _n – R65 X _i – R43 N – R50/53	Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Skin sens.1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410
Dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS # 27939-60-2 EU # 248-742-6 Index # —	0,1 – 1	X _i – R36/38 X _i – R43 — – R52/53	Eye Irrit. 2 – H319 Skin Irrit. 2 – H315 Skin sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412
Citronellál (3,7-Dimetil-6-okténa) CAS # 106-23-0 EU # 203-376-6 Index # —	0,1 – 1	X _i – R 38 X _i – R43 N – R 51/53	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 2 – H411
Undek-10-enál CAS # 112-45-8 EU # 203-973-1 Index # —	0,1 – 1	N – R 51/53	Aquatic Chronic 2 – H411

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”

Dodekanal CAS # 112-54-9 EU # 203-983-6 Index # —	0,1 – 1	X _i – R38 N – R51/53	Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Chronic 2 – H411
Geraniol <i>3,7-dimetilokta-(E)-2,6-dién-1-ol</i> CAS # 106-24-1 EU # 203-377-1 Index # —	0,1 – 1	X _i – R38 X _i – R41 X _i – R43	Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Skin Sens. 1 – H317
4-(2,6,6-Trimetilciklohex-1-én-1-il)- -but-3-én-2-on (<i>Béta-jonon</i>) CAS # 14901-07-6 EU # 238-969-9 Index # —	< 1,5	N – R51/53	Aquatic Chronic 2 – H411

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Orvosi beavatkozás: Lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!

Késleltetett hatások: nem várhatók

Belégzés: A tömény gőzök 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 vízzel és szappannal alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén 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. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Hívjunk orvost!

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb —akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés: nem várhatók

Lenyelés: nem várhatók

Bőr: vörösödés, fájdalom, bőrszárazság

Szem: könnyezés, vörösödés

Késleltetett hatások: nem várhatók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: nem szükségesek

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

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”

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

Az alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízszugár (a tűz tovaterjedését okozhatja)

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A keveréket tartalmazó tárolóedényzetet célszerű vízpermettel hűteni.

Különleges védőfelszerelés: teljes védőruha és izolációs légzésvédő készülék.

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Azonnal szüntessünk meg minden gyújtóforrást, és tiltsuk meg nyílt láng használatát, illetve a dohányzást! Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

A sürgősségi ellátók esetében: különleges előírások nincsenek.

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 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)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös helyen, sugárzó hőtől védetten, ételtől, italtól, takarmánytól és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): —

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/védőeszközök

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

Bőrvédelem: nem szükséges, elegendő, ha kerüljük a keverék bőrre jutását, amennyiben ez nem megoldható, akkor bármilyen típusú, EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű viselése

Légutak védelme: nem szükséges

Hőveszély: nem jellemző

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

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	szilárd (zselé)
Szín:	fekete
Szag:	illatosított
pH-érték:	nem értelmezhető
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	nincs információ
Lobbanáspont (zárttéri); alkánok, C₉ – C₁₂, izo-:	38°C
Lobbanáspont (zárttéri); keverék:	~55°C
Párolgási sebesség:	nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	kevésbé tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs információ
Gőznyomás:	nincs információ
Gőzsűrűség:	nincs információ
Relatív sűrűség (20°C)*:	nincs információ
Oldékonyság:	
- vízoldékonyság:	nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs információ
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs információ
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás:	nincs információ
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: normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás, gyújtóforrások

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

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A szokásos higiéniai szabályok betartása mellett a keverék nem jelent sem akut, sem krónikus veszélyt az emberi egészségre. Az expozícióval kapcsolatos akut- és késleltetett hatásokra vonatkozó adatok meghatározása termék osztályozása és/vagy toxikológiai vizsgálata valamint a gyártó szaktudása és tapasztalatai alapján történt. A toxikológiai hatással kapcsolatban a keverék egészére nem, az egyes összetevők közül pedig csak az alábbiakra állnak rendelkezésünkre vizsgálati adatok.

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”**Akut toxicitás, összetevők:**

Összetevő	LD ₅₀ szájon át	LD ₅₀ bőrön át	LC ₅₀ belélegezve
Alkánok, C ₉ – C ₁₂ , izo-	> 5000 mg/kg (patkány)	> 3160 mg/kg (nyúl)	> 975 mg/l (4h, patkány)
D-Limonén	4400 mg/kg (patkány)	> 2 mg/kg (nyúl)	nincs információ
Oktanal	4617 mg/kg (patkány)	5207 mg/kg (nyúl)	> 830 mg/l (8h, patkány)
Citrál	4950 mg/kg (patkány)	2250 mg/kg (nyúl)	nincs információ
7-Metil-3-metilénokta- 1,6-dién	> 5000 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (nyúl)	nincs információ
Citronellál	2150 mg/kg (patkány)	> 2500 mg/kg (nyúl)	> 1,39 mg/l (7h, patkány)
Geraniol	3600 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (nyúl)	nincs információ

Irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
Alkánok, C ₉ – C ₁₂ , izo-	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
D-Limonén	irritáló	irritáló
Oktanal	irritáló	irritáló
Citrál	irritáló (nyúl)	nem irritáló
7-Metil-3-metilénokta- 1,6-dién	enyhén irritáló (nyúl)	nincs információ
Citronellál	irritáló	nem irritáló (nyúl)
Geraniol	irritáló (nyúl)	nincs információ

Maró hatás: egyik összetevőnek sincs maró hatása

Szenzibilizáció, összetevők:

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Alkánok, C ₉ – C ₁₂ , izo-	nincs információ	nem szenzibilizáló
D-Limonén	nincs információ	szenzibilizáló
Oktanal	nincs információ	szenzibilizáló lehet
Citrál	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)
7-Metil-3-metilénokta- 1,6-dién	nincs információ	szenzibilizáló
Citronellál	nincs információ	szenzibilizáló
Geraniol	nincs információ	szenzibilizáló

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”**Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:**

Összetevő	NOAEL Szájon át	NOAEL Bőrön át	NOAEL Belégzés
Alkánok, C ₉ – C ₁₂ , izo-	nincs információ		900 ppm (12 hét, patkány)
D-Limonén	nincs információ	nincs információ	nincs információ
Oktanal	nincs információ		
Citrál	833 mg/kg (13 hét, patkány)	nincs információ	
7-Metil-3-metilénokta- 1,6-dién	nincs információ		
Citronellál	100 mg/kg (6 hét, patkány)	nincs információ	68 ppm (13 hét, patkány)
Geraniol	1000 ppm (28 hét, patkány)	nincs információ	

Rákkeltő hatás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkánok, C ₉ – C ₁₂ , izo-	nem rákkeltő		
D-Limonén	nincs információ		
Oktanal	nincs információ		
Citrál	nem rákkeltő		
7-Metil-3-metilénokta- 1,6-dién	nincs információ		
Citronellál	nincs információ		
Geraniol	nincs információ		

Mutagén hatás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkánok, C ₉ – C ₁₂ , izo-	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
D-Limonén	nincs információ		
Oktanal	in vitro vizsgálat: negatív in vivo vizsgálat: nincs információ		
Citrál	nem mutagén		
7-Metil-3-metilénokta- 1,6-dién	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Citronellál	in vitro vizsgálat: negatív in vivo vizsgálat: nincs információ		
Geraniol	nem mutagén		

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”**Reprodukciót károsító tulajdonság, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkánok, C ₉ – C ₁₂ , izo-	nincs információ		nincs utódkárosító hatása
D-Limonén	nincs információ		
Oktanal	nincs információ		
Citrál	nincs információ		
7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién	NOAEL: 300 mg/kg (13 hét, patkány)	nincs utódkárosító hatása	nincs információ
Citronellál	NOAEL: 200 mg/kg (7 hét, patkány)	nincs információ	
Geraniol	nincs információ		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): egyik összetevőre sem jellemző

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): egyik összetevőre sem jellemző

Aspirációs veszély:

Összetevő	
Alkánok, C ₉ – C ₁₂ , izo-	lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
D-Limonén	nem jellemző
Citrál	nem jellemző
7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién	nem jellemző
Citronellál	nem jellemző
Geraniol	nem jellemző

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**Akut hatások:**

Szájon át: nem várhatók

Bőr: bőrszárazság, irritáció

Belégzés: irritáció

Szem: irritáció

Akut tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

Krónikus hatások:

Szájon át: nem jellemző

Bőr: bőrszárazság, ismétlődő vagy hosszantartó expozíció hatására szenzibilizáció

Belégzés: nem jellemző

Szem: irritáció

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:** mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Az ökototoxicitással kapcsolatban a keverék egészére, valamint az alábbiakban nem szereplő összetevőkre nem állnak rendelkezésünkre vizsgálati adatok.

Alkánok, C₉ – C₁₂, izo-:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 2600 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/96 h: > 1000 mg/l; tengeri bolharák (*Chaetogammarus marinus*)

D-Limonén:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,7 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (gerinctelenek)/48 h: 0,421 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Oktanál:

- LC₅₀ (halak)/14 d: 7,9 mg/l; szivárványos guppi (*Poecilia reticulata*)

Citrál:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 4,6 - 10 mg/l; jászkeszeg (*Leuciscus idus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 7 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- IC₅₀ (algák)/72 h: 16 mg/l; (*Scenedesmus subspicatus*)

7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién:

- LC₅₀ (halak)/96 h: > oldhatóság; ponty (*Cyprinus carpio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: > oldhatóság; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- EC₅₀ (algák)/48 h: > oldhatóság; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

Citronellál:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 22 mg/l; jászkeszeg (*Leuciscus idus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 8,7 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- IC₅₀ (algák)/72 h: 6,74 mg/l; (*Scenedesmus subspicatus*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- Alkánok, C₉ – C₁₂, izo-:
 - biológiai lebonthatóság: teljesen lebontható
- d-limonén:
 - biológiai lebonthatóság: 28 nap alatt 100 % (mineralizáció) — gyorsan lebontható
- Citrál:
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 7-Metil-3-metilénokta-1,6-dién:
 - biológiai lebonthatóság: teljesen lebontható
- Citronellál:
 - felezési idő levegőben: 3,2 óra (számolt)
 - biológiai lebonthatóság: teljesen lebontható
- Geraniol:
 - biológiai lebonthatóság: teljesen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs információ

- Alkánok, C₉ – C₁₂, izo-, BCF: 3152 – 100000, magas biokoncentrációs potenciál
- d-limonén, log P_{ow}: 4,2, bioakkumulatív
- Citrál, log P_{ow}: 2,76, nem bioakkumulatív
- Citronellál, BCF: 113,6, alacsony biokoncentrációs potenciál

12.4. A talajban való mobilitás: az összetevők nem oldódnak vízben, így mobilitás nem valószínű.

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs információ

12.6. Egyéb káros hatások: nincs információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladékaival és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék

Ajánlás: A keverék a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H3– B, azaz „Kevésbé tűzveszélyes”
- H4, azaz „Irritáló”
- H14, azaz „Környezeti veszély”

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 16 03 05* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10* kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. ADR besorolás:**

- UN szám: 1325
- osztály: 4.1
- szállítási megnevezés: Gyúlékony, szerves, szilárd anyag, m.n.n.
- csomagolási csoport: II
- osztályozási kód: F1

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

PREVENT autóillatosító zselé „Black Jack”

tanúsításáról

- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2011. évi LXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. illetve 3. pontban szereplő R- és H mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
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
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A fenti dokumentumot az MTM Industries Sp. z. o. o. által kiadott dokumentum alapján, 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.

Kádas Aranka

műszaki fejlesztési laborvezető