

**ANTISTATIC SPRAY WAX**Kidolgozás időpontja 03. július 2018  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 2.0**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító** ANTISTATIC SPRAY WAX  
Anyag / keverék keverék  
Szám 1 35430
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
A keverék azonosított felhasználása Tisztítószer.  
Ellenjavallt felhasználások (keverék) Csak szakipari használatra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Szállító**  
Név vagy kereskedelmi név RETECH, s.r.o.  
Cím Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00  
Csehország  
Azonosító szám (ID) 25018205  
Telefon +420327596428  
E-mail info@retech.cz  
Honlap címe www.retech.com
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**  
Név RETECH, s.r.o.  
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06 -80 201-199, (0-24 óra).

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Aerosol 1, H222, H229  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély

**Veszélyes anyagok**

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25%)

**ANTISTATIC SPRAY WAX**

Kidolgozás időpontja	03. július 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

**A figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő információk**

EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. >=30 % alifás szénhidrogének, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % Parfum
---------	---

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 64742-82-1 EK: 919-446-0 Regisztrációs szám: 01-2119458049-33	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25%)	10-30	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68476-85-7 EK: 270-704-2	Kőolaj gázok, cseppfolyósított	10-30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	
CAS: 7632-00-0 EK: 231-555-9 Regisztrációs szám: 01-2119471836-27	nátrium-nitrit	<1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400, M=1	

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**ANTISTATIC SPRAY WAX**

Kidolgozás időpontja

03. július 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

**Belégzés esetén**

Vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson nyugodt környezetet. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Bőrrel való érintkezéskor**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

**Szembe jutáskor**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Lenyeléskor**

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belégzés esetén**

Fejfájás, szédülés, fáradtság. Roszullét.

**Bőrrel való érintkezéskor**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Szembe jutáskor**

A szembe jutva irritációt válthat ki.

**Lenyeléskor**

Ingerlékenység, roszullét. Hatással lehet a központi idegrendszerre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A gyógyítás szimptomatikus.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid, hab, por.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízsugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent. Használjon egyéni védőeszközöket. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szellőztesse ki a termet. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**ANTISTATIC SPRAY WAX**

Kidolgozás időpontja

03. július 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell.

Tárolási osztály

2B - Edények a nyomot gázal (aeroszok)

Tárolási hőmérséklet

min 4 °C, max 40 °C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

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

nincs

**DNEL**

nátrium-nitrit

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	2 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	2 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások	

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25%)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	330 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	570 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	21 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	71 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	570 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	12 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	21 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	

**PNEC**

nátrium-nitrit

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,005 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,005 mg/l	
Tengervíz	0,006 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	21 mg/l	

**ANTISTATIC SPRAY WAX**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

03. július 2018

Verziószám

2.0

nátrium-nitrit

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi üledék	0,019 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,022 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,001 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

**Szem-/arcvédelem**

Viseljen szemvédelmet, ha a kockázatbecslés alapján lehetséges a termék szembe kerülése. Jól záró védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Viseljen kémiai ellenálló, áthatolhatatlan kesztyűket, ha a kockázatbecslés alapján lehetséges a termék bőrre kerülése. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. (> 0,46 mm). Neoprén. (>0,54 mm). A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

Egyéb védelem: védőöltözet.

**A légutak védelme**

Megfelelő szellőzést biztosítson.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	aeroszol
Halmazállapot	nincs megadva -nél 20°C
szín	fehér
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat
robbanási határok	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
vízoldhatóság	elkeverve
zsírban oldhatóság	nincs adat
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat

**ANTISTATIC SPRAY WAX**

Kidolgozás időpontja	03. július 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma			
Öngyulladás hőmérséklet		nincs adat	
Bomlási hőmérséklet		nincs adat	
Viszkozitás		nincs adat	
Robbanásveszélyesség		nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok		nincs adat	
nincs adat			
<b>9.2. Egyéb információk</b>			
Sűrűség		nincs adat	
Gyulladás hőmérséklet		nincs adat	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nincs adat

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem ismertek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## ANTISTATIC SPRAY WAX

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	105882,35 mg/kg			

## Kőolaj gázok, cseppfolyósított

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belégzés	LC <sub>50</sub>	20,01 mg/l			
Belégzés	ATE	20,01 mg/l			

## nátrium-nitrit

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC <sub>50</sub>	180 mg/kg		Patkány	
Orális	ATE	180 mg/kg			

## Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromás (2-25%)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC <sub>50</sub>	15000 mg/kg		Patkány	
Orális	ATE	15000 mg/kg			

**ANTISTATIC SPRAY WAX**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

03. július 2018

Verziószám

2.0

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25%)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LC <sub>50</sub>	3400 mg/kg		Patkány	
Dermális	ATE	3400 mg/kg			

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25%)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	1056 mg/kg		Patkány	
Orális	ATE	1056 mg/kg			

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

nátrium-nitrit

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	360 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)	
LC <sub>50</sub>	0,54-26,3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

**ANTISTATIC SPRAY WAX**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

03. július 2018

Verziószám

2.0

nátrium-nitrit

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	15,4 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOEC	9,86 mg/l		Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25%)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	<30 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	<22 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
IC <sub>50</sub>	4,6-10 mg/l	72 óra	Moszatok	
EC <sub>50</sub>	43,98 mg/l	48 óra	Mikroorganizmusok	

**Krónikus toxicitás**

nátrium-nitrit

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	9,86 mg/l		Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás (2-25%)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	0,097 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverék biológiai úton lebomlandó.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs bioakkumulációs képessége.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Vízben és talajban a termék feloldódik és mobil.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs megadva.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani.



**ANTISTATIC SPRAY WAX**

Kidolgozás időpontja

03. július 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

**Jogi előírások a hulladékokról:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A 383/2001 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A 93/2016 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladék típusának a kódja**

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok \*

**Csomagolóanyag hulladék típusának a kódja**

15 01 11 veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat \*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZLOK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

2 Gázok

**14.4. Csomagolási csoport**

nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek**

nincs adat

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nincs adat

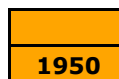
**Kiegészítő információk**

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



(Kemler szám)

5F

2.1

**Közúti szállítás**

Alagútkorlátozási kód

(D)

**ANTISTATIC SPRAY WAX**

Kidolgozás időpontja

03. július 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

**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 (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. 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. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A Közegészség védelméről szóló, módosított 258/2000 sz. törvény. A 361/2007 sz. a munkavédelem feltételeit meghatározó, módosított rendelet. A 415/2012 sz. a légszennyezés megengedett mértékéről, annak meghatározásáról, és a Levegő Védelme törvény bizonyos egyéb előírásainak alkalmazásáról szóló, módosított rendelet. A sz., hulladékról és egyéb törvények kiegészítéséről szóló, módosított 185/2001 sz. törvény. Az Atmoszféra védelméről szóló, módosított 201/2012 sz. Tiszta levegő törvény. A 432/2003 sz. módosított rendelet az egyes munkakörökhöz tartozó kategóriák feltételeinek megszabásáról, a biológiai tényezők hatásainak kitétség vizsgálatok értékeinek korlátozásáról, a biológiai anyagok biológiai kitétség-vizsgálathoz történő mintavétele feltételeiről és az azbeszttel és biológiai hatóanyagok vizsgálatának részleteiről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Isméltlódó vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

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.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P260	A permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH 066	Isméltlódó expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
---------	--

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

**ANTISTATIC SPRAY WAX**

Kidolgozás időpontja

03. július 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	A levezetési színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtelen hatás
EC <sub>50</sub>	Az anyag koncentráció, melyik a 50% népességet érinti
EINECS	Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája
EK	A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
IATA	Nemzetközi légi szállítók szervezete
IBC	Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak
IC <sub>50</sub>	50% Tömbözést okoz
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érint
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változatós, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes

**BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű  
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**ANTISTATIC SPRAY WAX**

Kidolgozás időpontja	03. július 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyag
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.