

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Elkészítés időpontja: 2018.08.05

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.30.

oldal 1 / 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:	Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax Tartalmaz: Naftalin, Morfolin, Kerozin (ásványolaj), közvetlen lepárlású kerozin Benzín (nyerolaj) hidrogénezett nehéz Cikkszám: 26016	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Folyékony autópólirozó, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Treatment Products Ltd. 4701 W. Augusta Blvd. Chicago, IL 60651 USA, Tel: 773-626-8888 Fax: 773-626-6200	Importőr: Renuchem E.C., 1036. Budapest, Lajos utca 125. Tel.: 0630-824-9283 Email: info.renuchem@gmail.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Asp. Tox. 1, H304

Carc. 2, H351

Skin Corr. 1B, H314

Aquatic Chronic 3, H411

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



VESZÉLY

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Elkészítés időpontja: 2018.08.05

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.30.

oldal 2 / 8

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Benzin (nyerolaj) hidrogénezett nehéz	64742-48-9	265-150-3	5-10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Kerozin (ásványolaj), közvetlen lepárlású kerozin	8008-20-6	232-366-4	1-5	Asp. Tox. 1, H304
Morfolin	110-91-8	203-815-1	1-5	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4* H302 Acute Tox. 4 * H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 *, H332
Naftalin	91-20-3	202-049-5	0,1-1	Acute Tox. 4 *, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Biztosítson szabad légutakat, lazítsa meg a gallért, nyakkendőt, övet, mellényt. Soha ne adjon semmit eszméletlen személy szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha erre képezve van. Szájból-szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegély nyújtó számára. Hívjon orvost.

Bomlástermékek (tűz esetén) belélegzése esetén a tünetek későn jelentkezhetnek. Az érintettet tartsák 48 óráig megfigyelés alatt.

Lenyelést követően:

Öblítse ki a sérült száját vízzel. A műfogsort távolítsa el a szájból, ha van. Vigye a sérültet friss levegőre és tartsa nyugalomba a légzéshez. Ha a sérült lenyelte a terméket és eszméletlenül van, adjon neki vizet kis mennyiségekben. Ha rosszul van, hagyja abba az itatást, mert a hányás veszélyes lehet. Ne hánytassuk, csak orvosi tanácsra. Hányás esetén tartsa a sérült fejét alacsonyan, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő vízzel, majd folytassa az öblítést legalább 20 percig. Forduljon orvoshoz. Szennyezett ruházatot újra használat előtt mossa ki. Tisztítsa meg a cipőt újra használat előtt.

Szembe kerülést követően:

Azonnal öblítse ki a szemet bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést legalább 20 percen át. Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Potenciális akut hatások:

Szembejutás esetén súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve és lenyelve jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismeretesek. Bőrrel érintkezve bőrirritációt okoz.

Túlzott expozíció esetén:

Szembejutás esetén fájdalom vagy irritáció, könnyezés, vörösség jelentkezhet. Belélegezve és lenyelve jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismeretesek. Bőrrel érintkezve irritációt vagy vörösséget okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Bomlástermékek (tűz esetén) belélegzése esetén a tünetek későn jelentkezhetnek. Az érintettet tartsák 48 óráig megfigyelés alatt.

Speciális kezelés nem szükséges.

Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül nem szabad intézkedni. Az elsősegély nyújtó számára veszélyes lehet a szájból-szájba lélegeztetés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: használjon olyan oltási intézkedéseket, amelyek megfelelnek a helyi körülményeknek és a környezetnek.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Elkészítés időpontja: 2018.08.05

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.30.

oldal 3 / 8

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem tűz- vagy robbanásveszélyes. Termikus bomlás során keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, fém oxid/oxidok.
5.3 Tűzoltónak szóló javaslat	Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű, teljes álarcos, pozitív nyomású légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<u>Nem sürgősségi ellátók számára:</u> Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül nem szabad intézkedni. Ne érintkezzen a kiömlött anyaggal. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen és védtelen személyeket tartsa távol. <u>Sürgősségi ellátók számára:</u> A kiömlött anyag kezelésénél szükséges vagy szükségtelen speciális védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban, továbbá a „nem sürgősségi ellátók számára” megadott információknál. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet: Megfelelő: Nem ismert Nem megfelelő: Nem ismert
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Állítsa meg az anyag kifolyását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Távolítsa el a tartályokat a kiömlési területről. Hátszél irányból közelítse meg a területet. Akadályozza meg a termék közcatornába, folyóvizekbe és zárt területekre jutását. Mossa a kiömlött anyagot szennyvízkezelő rendszerbe vagy járjon el az alábbiak szerint. Ártalmatlanítsa hatósági engedéllyel rendelkező hulladék feldolgozóban. A szennyezett megkötő anyag (abszorbens) ugyanolyan veszélyes lehet, mint maga a kiömlött termék.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	Sürgősségi elérhetőséget lásd az 1. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Biztonsági intézkedések: Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Kerülje az expozíciót. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kerülje a szemmel, a bőrrel vagy a ruházattal való érintkezést. Lenyelni tilos. A tűz megakadályozására tett intézkedések: Nem meghatározott. Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések: Kerülje a gőzök vagy a ködök belélegzését. Ha termék normál használata közben légzőszervi veszély állna fenn, csak jól szellőztethető helyen használja és viseljen megfelelő légzésvédőt. A környezet védelme érdekében tett intézkedések: A terméket tartsa az eredeti tartályban, vagy egy megfelelő, alternatív, összeférhető anyagból készült edényzetben, szorosan lezárva, amikor nem használja. A kiürített tartályok termék maradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. A tartály nem újrahazsnosítható. Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően, étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Tárolja a helyi előírások szerint. A terméket tárolja az eredeti tartályban, napfénytől védett, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), az élelmiszerektől és italoktól. Lezárva tartandó. Tartsa a tartályokat szorosan lezárva a használat előtt. A kinyitott tartályokat óvatosan kezelje és függőleges helyzetben tárolja, megelőzve a termék kiömlését. Ne tárolja címke nélküli tartályban. Megfelelően különítse el, megelőzve a környezeti szennyezést. lásd 1. szakasz
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek	A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Elkészítés időpontja: 2018.08.05

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.30.

oldal 4 / 8

Morfolin

ÁK: 36 mg/m³

CK: 72 mg/m³

Naftalin

ÁK: 36 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Ha alkalmazás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd képződik, használja elkülönített területen, biztosítson helyi elszívást vagy egyéb más műszaki ellenőrzést, a megengedett expozíció határérték alatt tartása érdekében. Az elszívóból vagy az alkalmazott berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően.

A használat és a munka végeztével, étkezés, dohányzás a mosdó használata előtt a kezeket, a karokat és az arcot alaposan meg kell mosni. Megfelelő módszer szükséges a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolításához. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson szemmosó állomásokat és biztonsági vészzuhanyt a munkaállomások közelében.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Használjon megfelelően illeszkedő, légtisztítót vagy légzésvédő készüléket, amennyiben a kockázatelemzés előírja. A légzőkészülék kiválasztásánál figyelembe kell venni az ismert vagy várható expozíciós értékeket, a termék veszélyeit és a kiválasztott légzőkészülék biztonságos működési határértékeit.

Kézvédelem:

EU szabvány: EN 141

Vegyszerálló, áthatolhatatlan védőkesztyűt kell viselni a jóváhagyott szabványnak megfelelően a termékkel való érintkezés során, ha a kockázatelemzés szerint szükséges.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

Szemvédelem:

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Testvédelem:

A jóváhagyott szabványnak megfelelő munkavédelmi szemüveget kell viselni, ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a folyadék fröccsenéseknek, ködöknek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülésére. Ha érintkezés lehetséges, viseljen oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveget, ha a kockázatelemzés nem ír elő magasabb fokú védelmet.

EU szabvány: EN166

A végrehajtandó feladat és a felmerülő kockázatokat figyelembe véve kell kiválasztani a megfelelő védőeszközöket a test védelmére, szakértő jóváhagyásával a termék kezelését megelőzően.

Megfelelő munkavédelmi cipő és további bőrvédelmi mérések szükségesek a végrehajtandó feladattól és a felmerülő kockázatoktól függően, szakértő jóváhagyásával a termék kezelését megelőzően.

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyékony

Szín: cserszínű

Szag: enyhén oldószeres

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: 8,5-10,5 (w/w%=100%)

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Forráspont: >100 °C (>212 °F)

Lobbanáspont: >93,333 °C (>200°F, zárt edény)

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkózitás: 500-900 cPs (RV Brookfield, 40°C)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Elkészítés időpontja: 2018.08.05

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.30.

oldal 5 / 8

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás: A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén veszélyes reakció nem várható.
10.4 Kerülendő körülmények: Nem ismert.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: ATE (szájon át): 120418,5 mg/kg
ATE (bőrön át): 76214,2 mg/kg
ATE (belégzéssel, gőz): 762,1 mg/l

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Benzin (nyerolaj) hidrogénezett nehéz (benzol < 0,1%)	LC50 belélegezve (gőz)	8500 mg/m ³	patkány
	LD50 szájon át	>6 g/kg	patkány
Kerozin	LD50 szájon át	15 g/kg	patkány
Morfolin	LD50 szájon át	1738 mg/kg	patkány
Naftalin	LD50 bőrön át	>20 g/kg	nyúl
	LD50 szájon át	490 mg/kg	patkány

Potenciális akut egészségi hatások: Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású.

Fizikai, kémiai, toxikológia tulajdonságokra vezethető hatások: Szembejutás esetén fájdalom vagy irritáció, könnyezés, vörösség jelentkezhet. Bőrrel érintkezve irritációt, vörösséget okozhat.

Potenciális krónikus egészségi hatások: Feltehetően rákot okoz. A rák kockázata függ az expozíció időtartamától és szintjétől.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Kerozin	Bőrön át- súlyos irritáció	nyúl	500 mg
	Bőrön át- mérsékelt irritáció	nyúl	24 h 100%
	Bőrön át- mérsékelt irritáció	nyúl	0,5 ml
Morfolin	Szembejutás- súlyos irritáció	nyúl	2 mg
	Bőrön át- mérsékelt irritáció	nyúl	500 mg
Naftalin	Bőrön át- enyhe irritáció	nyúl	495 mg
	Bőrön át- súlyos irritáció	nyúl	24 h 0,05 ml

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.

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szilícium, amorf, diatomaföld	IARC: 3
Kerozin	IARC:3 ACGIH: A3
Morfolin	IARC: 3 ACGIH: A4 NIOSH: nem
Naftalin	IARC: 2B NTP: várhatóan rákkeltő hatású emberre nézve ACGIH: A3

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Elkészítés időpontja: 2018.08.05

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.30.

oldal 6 / 8

NIOSH: nem

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
célszervi toxicitás (STOT):
Ismétlődő expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
célszervi toxicitás (STOT):
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.1.1 Valószínű expozíciós Bőrön keresztül, szembejutás, belégzés, lenyelés.
utak:

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	Faj	törzs	
Morfolin	LC50/96h (édesvíz)	180 mg/l	Onkorhynchus mykiss	hal
	EC50		Daphnia magna	rák
	EC50/96h (édesvíz)	28 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	alga
Naftalin	LC50/96h (édesvíz)	213 µg/l	Melanotaenia fluviatilis-lárva	hal
	EC50/48h (édesvíz)	1600 µg/l	Daphnia magna-ivadék	rák
	LC50/48h (tengervíz)	2350 µg/l	Palaemonetes pugio	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Benzin (nyerolaj) hidrogénezett nehéz (benzol < 0,1%)	BCF	10-2500
	log Pow	
	képesség	
	potenciál	magas
Morfolin	BCF	<2,8
	log Pow	-2,55
	képesség	
	potenciál	alacsony
Naftalin	BCF	36,5-168
	log Pow	3,4
	képesség	
	potenciál	alacsony

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.
Kerülni kell a hulladék keletkezését vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és a melléktermékek hulladékkezelésének meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályoknak, valamint a helyi előírások

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Elkészítés időpontja: 2018.08.05

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.30.

oldal 7 / 8

követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni. A hulladékot nem szabad kezelés nélkül a csatornába engedni, hacsak teljes mértékben nem felel meg minden illetékes hatóság követelményeinek.

A hulladék csomagolását újra kell hasznosítani. Az égetést vagy a hulladéklerakót csak akkor alkalmazzuk, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető. Az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosnak kell lenni az olyan üres tartályokkal, amelyeket nem tisztítottak meg vagy öblítettek ki. Az üres tartályok vagy bélések termék maradványokat tartalmazhatnak. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, folyóvizekkel és csatornákkal.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.			
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	A terméket mindig zárt tartályokban szállítsuk, amelyek függőlegesek és biztonságosak. Győződjön meg arról, hogy a termékeket szállító személy tudja, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem veszélyes áru.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Elkészítés időpontja: 2018.08.05

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.11.30.

oldal 8 / 8

Asp. Tox. 1; Aspirációs veszély
Carc. 2; Rákkeltő hatás, 2. kategória
Skin Corr. 1B; Bőrmarás, 1B. kategória
Flam. Liq. 3; Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória
Aquatic Acute 1; A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2018.08.05.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2019.11.30.: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálat, formai elemek módosulása.