

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

OPTIC CLEANER

Elkészítés időpontja: 2017.01.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 6

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

1.1 Termékazonosító:	OPTIC CLEANER Termékkód: 28 ml - 1 35761 / 250 ml - 1 35760 / 5 l - 1 35762	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	autóablak tisztító, Csak professzionális használatra. ellenjavallt felhasználás: nem ismert	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: RETECH s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha 5 - Stodůlky +420 327 596 128 info@retech.cz	Forgalmazó: RETECH s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha-5 Stodůlky Tel.: (+36) 96518707 E-mail: iroda@retech.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) Gyártó sürgősségi telefonszáma: RETECH Suchdol 212, Suchdol u Kutné Hory Tel.+420 327 596 128 (7.30-16.00 hour)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek:

Nem veszélyes

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Etanol REACH-regisztrációs szám: 01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	2	Flam. Liq. 2, H225

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 forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét..

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben.

Lenyelést követően:

Bő vízzel öblítsük ki a sérült száját. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel. Védőkrémmel kezeljük.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

OPTIC CLEANER

Elkészítés időpontja: 2017.01.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélék széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Szemégés, fejfájás, székrekedés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nincs további releváns információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: A termék önmagában nem tűzveszélyes. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂) keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljünk a 8. szakaszban foglaltaknak megfelelő egyéni védőeszközöket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Nagy mennyiség kiömlése esetén megfelelő tartályba gyűjtjük, a maradék terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. vax, homok, föld, fűrészporszór), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szennyezett területet vízzel öblítsük le.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk. Viseljünk a 8. szakaszban foglaltaknak megfelelő egyéni védőeszközöket. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését. Kizárólag jól szellőztetett helyen használjuk.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** Biztosítsunk elsősegély csomagot, szemmosó csapot a munkaterületen. A munkaterületen legyen minden elektromos berendezés robbanásbiztos. A terméket jól szellőztetett helyen, 5-20 °C között szorosan lezárva tároljuk. Gyermekektől távol tartandó. Nyílt lángtól távol tartandó – tilos a dohányzás.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** lásd 1. szakasz

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:

Etanol:
ÁK-érték: 1900 mg/m³
CK-érték: 7600 mg/m³

DNEL (Munkavállaló)

		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

OPTIC CLEANER

Elkészítés időpontja: 2017.01.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

Etanol	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	343 mg/kg Body weight/day
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	950 mg/m ³

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Etanol	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	87 mg/kg Body weight/day
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	206 mg/kg Body weight/day
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	114 mg/m ³

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
Etanol	STP	580 mg/l	édesvízi	0.96 mg/l
	szárazföld	0.63 mg/kg	sósvízi	0.79 mg/l
	időszakos	2.75 mg/l	édesvízi üledék	3.6 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	2.9 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést vagy elszívást a munkaterületen.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Kézvédelem:

Kémiai ellenálló védőkesztyű.

Szemvédelem:

Oldalsó pajzsral ellátott biztonsági szemüveg vagy arcvédő maszk.

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat, munkavédelmi cipők.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék
Szín: színtelen
Szag: illatos
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó: 3,8 vol% felső: 19,0 vol%
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 1,005 g/cm³
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben teljesen oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Rohadásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Forráspont: 100 °C

9.2. Egyéb információk:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

OPTIC CLEANER

Elkészítés időpontja: 2017.01.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Oxidálószerrel reagál.
10.2 Kémiai stabilitás:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószerrel.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Etanol	LD50 szájon át	> 5000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	> 3000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve/4h	> 4951 mg/l	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

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

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.

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
Etanol	LC50/96 h	14.2 g/l	-	hal
	EC50/ 48h	> 100 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50/ 72h	7.65 g/l/10 nap	-	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék teljesen lebontható.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

OPTIC CLEANER

Elkészítés időpontja: 2017.01.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termék teljesen oldódik vízben.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre nem mutat rendellenességeket biológia kezelés során normál körülmények mellett.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.
Termék: Helyezze megfelelő tárolóba és hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő intézménnyel szállíttassuk el.
EWC kód: 16 10 04
Csomagolás: Ártalmatlanítás helyi előírások szerint. EWC kód: 15 01 02

Egyéb javaslatok: Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.
A végső jogszabály szerinti hulladékkezelési módszer a hulladékkezelő felelőssége.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Nem szükséges.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Nem szükséges.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Nem szükséges.
14.4. Csomagolási csoport	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Nem szükséges.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem szükséges.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem szükséges.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem szükséges.			

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

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

OPTIC CLEANER

Elkészítés időpontja: 2017.01.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

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.

Az adatlapban használt rövidítések:

Flam. Liq. 2; Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

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 belégzésre 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 koeficiens

Koc - szerves szén megoszlási koeficiense

Felülvizsgálat:

2017.01.22.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása