

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés: ORS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások: szakmai alkalmazás

**Anyag/készítmény használata** Zsírtalanító szer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó/szállító:

Inter Cars S.A.

ul. Powsińska 64,

02-903 Warszawa

Telefon: +48 22 714 10 70

Fax: +48 22 714 17 18

ic.diagnostyka@intercars.eu

**Információt nyújtó terület:** marcin.giersz@intercars.eu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel. + 48 22 714 10 40; 112, czynny Pn-Pt 8:00-16:00

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08

Repr. 2

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: 0RS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Figyelmeztetés Veszély**

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
hydrocarbons, C9, aromatics

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

List no.: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
--	--	--------

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: 0RS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
List no.: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
List no.: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etil-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

**648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

BENZYL BENZOATE, BENZYL ALCOHOL

&lt;5%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

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

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

**Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

 CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

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

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ORS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás a 3. oldalról)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

**További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Tartsuk készenlétben a védőálcokat.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

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

**Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ORS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás a 4. oldalról)

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene**

TLV (HU)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b
----------	---

**141-78-6 Etil-acetát**

TLV (HU)	CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup> i, sz
IOELV (EU)	CK-érték: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm AK-érték: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**Szabályozással kapcsolatos információk**

TLV (HU): 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL(-ek)**

**hydrocarbons, C9, aromatics**

Bőrön át	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

**141-78-6 Etil-acetát**

Bőrön át	DNEL	63 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)
		1.468 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers)
		734 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
		734 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**PNEC (-ek)**

**141-78-6 Etil-acetát**

PNEC	0,24 mg/l (freshwater environment)
	0,024 mg/l (marine environment)
	1,65 mg/l (intermittent releases)
	650 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	1,15 mg/kg (freshwater sediment environment)
	0,115 mg/kg (marine sediment environment)

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: 0RS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei</b>	
<b>reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene</b>	
BEM (HU)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

**Szabályozással kapcsolatos információk** BEM (HU): 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet  
**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyes védőfelszerelés:

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk és igyunk.

#### Légzésvédelem:

A2/P2 szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

#### Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt (EN 374).

#### Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

#### Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

**Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: 0RS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás a 6. oldalról)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**Általános adatok**

**Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	termék specifikus
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

**pH-érték:** Nem alkalmazható

**Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	70 °C Nincs meghatározva

**Lobbanáspont:** 18 °C

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

**Robbanási határok:**

<b>Alsó:</b>	0,7 Vol %
<b>Felső:</b>	11,5 Vol %

**Gőznyomás 20 °C-nál:** 98 hPa

<b>Sűrűség:</b>	0,74-0,75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.

**Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
-------------	---

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

**Viszkozitás:**

<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.

**9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: 0RS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás a 7. oldalról)

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

**10.4 Kerülendő körülmények** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű**

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5.610 mg/l (rat)

**reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene**

Szájon át	ATE	>2.000 mg/kg
Bőrön át	ATE	1.466,67 mg/kg
Belégzésnél	ATE	12,09 mg/l

**hydrocarbons, C9, aromatics**

Szájon át	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3.160 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	>6.193 mg/l (rat)

**141-78-6 Etil-acetát**

Szájon át	LD50	6.100 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/6 h	58 mg/l (rat)

**Primer ingerhatás:**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**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.

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

**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**

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ORS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás a 8. oldalról)

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**
**12.1 Toxicitás**
**Akvatikus toxicitás:**
**64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű**

EC50/48 h 4,5 mg/l (Daphnia magna)

LL50/96 h 8,2 mg/l (Pimephales promelas)

**hydrocarbons, C9, aromatics**

ErC50/96 h 9,2 mg/l (fish)

EL50/48 h 3,2 mg/l (Daphnia magna)

ErL50/72 h 2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

EC50/48 h 6,14 mg/l (Daphnia magna)

EC50/10 min &gt;99 mg/l (microorganisms)

**141-78-6 Etil-acetát**

LC50/96 h 230 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48 h 165 mg/l (Daphnia cucullata)

EC50/72 h &gt;900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC3/16 h 650 mg/l (Pseudomonas putida)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
**hydrocarbons, C9, aromatics**

Biodegradation 78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

**141-78-6 Etil-acetát**

Biodegradation 93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**
**141-78-6 Etil-acetát**

BCF 30 (-)

log Pow 0,66

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**További ökológiai információk:**
**Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre mérgező

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: 0RS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás a 9. oldalról)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
-----------	--

**Tisztítatlan csomagolások:**

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR

1263 FESTÉK

IMDG

PAINT (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE

POLLUTANT

IATA

PAINT

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, IMDG



osztály

3

Bárcák

3

IATA



Class

3

Label

3

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Környezetre veszélyes folyékony anyag  
A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: allyl heptanoate, Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

**Marine pollutant:**

Igen  
Jelkép (hal és fa)

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: ORS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(folytatás a 10. oldalról)

<b>Különleges jelölésére (ADR):</b>	Jelkép (hal és fa)
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
<b>Kemler-szám:</b>	33
<b>EMS-szám:</b>	F-E,S-E
<b>Stowage Category</b>	B
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
<b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
<b>Szállítási kategória</b>	2
<b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 FESTÉK, 3, II

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Irányelv 2012/18/EU**

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva  
**Seveso-kategóriát**

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

**Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**

**Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**

**Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

**Országos előírások:**

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.11.2017

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

---

**Kereskedelmi megnevezés: ORS501 Odtluszczacz / zmywacz silikonowy standard**

---

(folytatás a 11. oldalról)

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
EINECS: Európai vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének harmonizált rendszere  
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: származtatott hatásmentes szint  
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció  
LC50: letális koncentráció  
LD50: halálos dózis 50%  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 2  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás. Veszélyességi kategória 4  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció. Veszélyességi kategória 2  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció. Veszélyességi kategória 2  
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás. Veszélyességi kategória 2  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció. Veszélyességi kategória 3  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély. Veszélyességi kategória 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3  
**Forrás** Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>