

**ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK**

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

**ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK**

**UFI: S2A0-50Q9-W008-74X2**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Szilikonkráterek kialakulását megakadályozó szer.  
Professzionális felhasználásra autófényezéshez.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.  
Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: + 48 34 329 45 03  
Fax: + 48 34 320 12 16  
Azonosítószám: 000029202

Felelős személy: ranal@ranal.pl

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

+48 +48 34 329-45-03 (8:00-15:00)

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A keverék veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében, lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszát.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Akut toxicitás (bőrön át) és akut toxicitás (belélegzéssel), veszélyességi kategória: 4 (Acute Tox. 4).

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. Bőrirritáló hatású, veszélyességi kategória: 2 (Skin Irrit. 2). Bőrirritáló hatású. Tűzveszélyes folyadékok, veszélyességi kategória 3 (Flam. Liq. 3). Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**2.2. Címkézési elemek:**

Tartalmaz:  
Xilol.

Piktogramok:



GHS02, GHS07 \*

Figyelmeztetés: **Veszély.**

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédőhasználata kötelező.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1 %-os vagy annál nagyobb arányban a REACH XIII. melléklete szerint. \*

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat. \*

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKÓ ADATOK**

**3.1. Anyagok**

Nem releváns.

**ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK**

**3.2. Keverékek**

**Anyag neve**  
**Koncentráció [tömeg %]**  
**Azonosító számok**  
**Osztályozás és címkézés**

Xilol  
munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); Közösségi foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag\*  
(C. megjegyzés)\*  
90-95%  
EK-szám: 215-535-7  
CAS-szám: 1330-20-7  
Indexszám: 601-022-00-9  
Regisztrációs szám: 01-2119457861-32-XXXX  
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312;  
Skin Irrit. 2, H315.

Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás  
Alacsony forráspontú benzin- nem specifikált; [Aromás nafta desztillációjából nyert összetett szénhidrogénelegy.  
Főleg C8–C10 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya kb.135 °C-tól 210 °C-ig (275 °F-től 410 °F-ig)  
terjed.] \*

(P. megjegyzés) \*  
<1%  
EK-szám: 265-199-0  
CAS-szám: 64742-95-6  
Indexszám: 649-356-00-4  
Regisztrációs szám: 01-2119455851-35-XXXX  
A H. és P. megjegyzések figyelembevételével az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám:200–753–7) tartalmaz.  
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2,  
H411; EUH066.

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben abeszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke. \*  
P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz). Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik. \*

A figyelmeztető mondatokat teljes szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk: lásd 11. szakasz.

Belégzés: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. \*

Bőrrel való érintkezés: Ha bőrrel érintkezik az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és a szennyezett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozással. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. \*

Szembe jutás: Óvatosan öblítsük le vízzel néhány percre. Vegye ki a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz. Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz. \*

Lenyelés: Öblítse ki vízzel a száját. Tilos hánytatni. Azonnal kérjen orvosi segítséget. \*

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

A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Szemirritációt okozhat.\*

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

Tüneti kezelés. \*

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid, vízköd.  
Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár. \*

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén szén-monoxid és egyéb mérgező gázok képződhetnek. \*

**ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK**

**5.3. Túzoltóknak szóló javaslat**

Megfelelő védőfelszerelés nélkül mindenfajta beavatkozás tilos. Külső levegőtől függetlenül légzőkészülék alkalmazandó. Teljes védőöltözet. \*

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje el a felszabaduló anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Egyéni védőeszközök, lásd a 8. szakaszt.

Sürgősségi ellátók esetében:

A sürgősségi ellátóknak bevont, impregnált anyagból álló védőöltözetet, védőkesztyűt (viton), szorosan zárt védőszemüveget, illetve légzésvédő készüléket kell viselniük: „A” típusú szűrővel ellátott gázmaszk.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedjük csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe, illetve talajba jutni.

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

A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok, föld, vermikulit. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. \*

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Ártalmatlanítási szempontok: lásd 13. szakasz.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben alkalmazza. Viseljen egyéni védőfelszerelést. \*

Az általános munkahelyi higiénia vonatkozó tanácsok\*: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett ruhát ne vigye ki a munkaterületről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Műszaki intézkedések\*:

tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Tárolási feltételek\*:

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre további információk. \*

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek\*:**

<b>xilol (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Figyelem	Bőr
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Lengyelország – Munkahelyen megengedett legmagasabb koncentráció</b>	
Helyi megnevezés	Ksilen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	Dz.U. 2018 poz. 1286

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok\*: EN 482. Munkahelyi expozíció – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények.

**ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK**

Légszennyező anyag keletkezik\*: Nem állnak rendelkezésre további információk.

DNEL i PNEC\*:

<b>Xilol (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállaló)</b>	
Akut - általános hatások, belélegzést követően	289 mg/m <sup>3</sup>
Akut - helyi hatások, belélegzést követően	289 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - általános hatások, bőrrel való érintkezéssel	180 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - általános hatások, belélegzést követően	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános populáció)</b>	
Akut - általános hatások, belélegzést követően	174 mg/m <sup>3</sup>
Akut - helyi hatások, belélegzést követően	174 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - általános hatások, lenyelés után	1,6 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - általános hatások, belélegzést követően	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - általános hatások, bőrrel való érintkezéssel	108 mg/testtömeg kg/nap
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,327 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,327 mg/l
PNEC víz (szakaszos, édesvíz)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	12,46 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	12,46 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (Föld)</b>	
PNEC talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	6,58 mg/l
<b>Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás Alacsony forráspontú benzín- nem specifikált; [Aromás nafta desztillációjából nyert összetett szénhidrogénelegy. Főleg C8–C10 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya kb.135°C-tól 210 °C-ig (275°F-től 410°F-ig) terjed.] (64742-95-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállaló)</b>	
Akut - általános hatások, belélegzést követően	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
Akut - helyi hatások, belélegzést követően	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - helyi hatások, belélegzést követően	837,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános populáció)</b>	
Akut - általános hatások, belélegzést követően	1152 mg/m <sup>3</sup>
Akut - helyi hatások, belélegzést követően	640 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - helyi hatások, belélegzést követően	178,57 mg/m <sup>3</sup>

Kockázatkezelést segítő adatok\*: Nem állnak rendelkezésre további adatok.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések\*:  
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszköz szimbóluma \*:



Szemvédelem:  
Védőszemüveg. \*

Bőr- és testvédelem:  
Megfelelő védőruházat (bevonat, impregnált szövet).

Kézvédelem:  
Egyszer használatos védőkesztyű PN-EN 374-3 (viton, vastagság > 0,7 mm, áteresztési idő > 480 perc, nitril gumi, vastagság > 0,4 mm, áteresztési idő > 30 perc).\*

**ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK**

Légzőszervek védelme:

A1/B1 típusú szűrőbetéttel ellátott gázmaszk (EN 14387). \*

Termikus veszélyek\*:

Nem állnak rendelkezésre további információk.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe, illetve talajba jutni.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk \***

Fizikai állapot	folyadék
Szín	színtelen
Szag	erős, átható
Szagküszöbérték	0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (xilol)
Olvadáspont	nem releváns *
Fagyáspont	nincs adat *
Forráspont	140°C
Gyúlékonyság*	nem releváns
Robbanásveszélyesség	nincs adat *
Robbanási határértékek*	nincs adat
Alsó robbanási határ *	1,1 térf. % Xilol
Felső robbanási határ *	8 térf. % Xilol
Gyulladási hőmérséklet	24°C
Öngyulladási hőmérséklet	400°C
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	nem releváns
Kinematikus viszkozitás	3 mm <sup>2</sup> /s *
Oldhatóság	enyhe
n-Oktanol/víz megoszlási hányados (Log Kow*)	nincs adat *
Gőznyomás 20°C-nál	9 hPa (xilol)
Gőznyomás 50°C-nál *	nincs adat
Sűrűség	kb. 0,86 g/cm <sup>3</sup> *
Relatív gőzsűrűség *	nincs adat
Relatív gőzsűrűség 20°C-nál *	nincs adat
Részecskejellemzők *	nem releváns

**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

A termék nem reaktív normál felhasználási és tárolási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között. \*

**10.4. Kerülendő körülmények**

Gyúlékony termék. Kerüljük az az erős oxidálószerrel, peroxidokkal, erős savakkal és bázisokkal való érintkezését. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Védje a napfénytől és hőforrásoktól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerüljük a nagy mennyiségű szerves peroxidokkal, erős savakkal és bázisokkal, valamint más erős oxidálószerrel való érintkezést.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Termikus bomlás során a következő mérgező és/vagy maró gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid. Egyéb mérgező gázok. \*

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk\***

Akut toxicitás\*:

Akut toxicitás (szájon át): Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

Akut toxicitás (bőrön át): Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Akut toxicitás (belélegzéssel): Belélegezve ártalmatlan.

ATE CLP\*:

ATE CLP (bőr): 1692,308 mg/testtömeg kg

ATE CLP (por, köd): 2,308 mg/l /4h

ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK

Xilol (1330-20-7)	
LD50 szájon át, patkány	3523 mg/kg patkány
LD50 bőrön át, nyúl	12126 mg/testtömeg kg Állat: nyúl, Állat neme: hím
LC50 belélegzéssel - patkány	27124 mg/l
<b>Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás</b> <b>Alacsony forráspontú benzin- nem specifikált; [Aromás nafta desztillációjából nyert összetett szénhidrogénelegy.</b> <b>Főleg C8-C10 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya kb.135 °C-tól 210 °C-ig (275 °F-től 410 °F-ig) terjed.] (64742-95-6)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Irányelv: OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
LD50, bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 belélegzéssel - patkány (gőzök)	5,16 mg/l Forrás: ECHA

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nincsenek a veszélyességi osztályra vonatkozó adatok.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A keverék nem minősül szenzibilizálónak. Nincsenek a veszélyességi osztályra vonatkozó adatok.

**Csírasejt-mutagenitás:** A keverék nem minősül mutagénnek. Nincsenek a veszélyességi osztályra vonatkozó adatok.

**Rákkeltő hatás:** A keverék nem minősül rákkeltőnek. Nincsenek a veszélyességi osztályra vonatkozó adatok.

**Reprodukciós toxicitás:** A keverék Nem minősül reprodukciót károsítóknak. Nincsenek a veszélyességi osztályra vonatkozó adatok.

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:** Nincsenek a veszélyességi osztályra vonatkozó adatok.

Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	
<b>Alacsony forráspontú benzin- nem specifikált; [Aromás nafta desztillációjából nyert összetett szénhidrogénelegy.</b> <b>Főleg C8-C10 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya kb.135 °C-tól 210 °C-ig (275 °F-től 410 °F-ig) terjed.] (64742-95-6)</b>	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:** Nincsenek a veszélyességi osztályra vonatkozó adatok.

Xilol (1330-20-7)	
LOAEL (szájon át, patkány, 90 nap)	150 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Állat neme: hím, Irányelv: OECD Guideline 408 (Ismételt dóziszú 90 napos orális toxicitás rágcsálókban), Irányelv: EPA OPP 82-1 (90 napos orális toxicitás)

**Aspirációs veszély:** Nincsenek a veszélyességi osztályra vonatkozó adatok.

Antisilicone additive Antiszilikon adalék	
Viszkozitás, kinematikus	3 mm <sup>2</sup> /s
<b>Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás</b> <b>Alacsony forráspontú benzin- nem specifikált; [Aromás nafta desztillációjából nyert összetett szénhidrogénelegy.</b> <b>Főleg C8-C10 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya kb.135 °C-tól 210 °C-ig (275 °F-től 410 °F-ig) terjed.] (64742-95-6)</b>	
Viszkozitás, kinematikus	< 1 mm <sup>2</sup> /s Hőmérséklet: egyéb: 'Paraméter: 'kinematikus viszkozitás (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ\*

Nem állnak rendelkezésre további információk.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes, rövid távú (akut)\*:

Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú (krónikus)\*:

Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

Biológiailag nem könnyen lebomló. \*

xilol (1330-20-7)	
LC50 - Hal [1]	2,6 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi neve: Salmo gairdneri)
EC50 - Rákkélek [1]	> 3,4 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Ceriodaphnia dubia
NOEC krónikus toxicitás halak esetében	> 1,3 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi neve: Salmo gairdneri) Időtartam: '56 nap'

ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK

Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás  
Alacsony forráspontú benzin- nem specifikált; [Aromás nafta desztillációjából nyert összetett szénhidrogénelegy.  
Főleg C8–C10 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya kb.135 °C-tól 210 °C-ig (275 °F-től 410 °F-ig) terjed.]  
(64742-95-6)

LC50 - Hal [1] 9,22 mg/l Forrás: IUCLID

EC50 - Rákkélték [1] 6,14 mg/l Forrás: IUCLID

EC50 72h - Alga [1] 19 mg/l Forrás: IUCLID

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás  
Alacsony forráspontú benzin- nem specifikált; [Aromás nafta desztillációjából nyert összetett szénhidrogénelegy.  
Főleg C8–C10 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya kb.135 °C-tól 210 °C-ig (275 °F-től 410 °F-ig) terjed.]  
(64742-95-6)\*

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow) 2,1 – 6 Forrás: IUCLID

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre további adatok. \*

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

Nincs adat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok \***

Nincs adat.

**12.7. Egyéb káros hatások \***

Nem állnak rendelkezésre további adatok.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani: lásd 15. szakasz.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Termékmaradványok:

Hulladékjegyzék-kód 07 01 04

Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg. Csatornába engedni nem szabad. Kommunális hulladékkal nem kezelhető. A csomagolásban lévő termék maradványait óvatosan el kell távolítani és hagyni kell teljesen megszáradni (kizárólag jól szellőző helyen).

**Figyelmeztetés:** A termék maradványait óvatosan hagyjuk megszáradni egy jól szellőztetett helyen gyújtóforrástól távol.

Szennyezett csomagolás:

A termékmaradványokat tartalmazó csomagolás veszélyes hulladéknak minősül.

Hulladékjegyzék-kód: 15 01 10

Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (pl. I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszer. Kommunális hulladékkal nem kezelhető. A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám\***

1263

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

ADR FESTÉK SEGÉDANYAG

IMGD PAINT RELATED MATERIAL

IATA Paint related material

**Fuvarokmány leírása\*:**

ADR UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, III, (D/E)

IMDG UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III (24°C c.c.)

IATA UN 1263 Paint related material, 3, III

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

3



\*

**ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK**

**14.4. Csomagolási csoport**

III

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nicsenek.

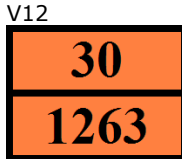
A termék környezetre veszélyes: Nem.

Tengerszennyezés: Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Közúti szállítás:**

Osztályozási kód (ADR): F1  
Korlátozott mennyiség (ADR): 5l  
Különleges csomagolási előírások (ADR): PP1  
Egybecsomagolási előírások (ADR): MP19  
Szállítási kategória (ADR): 3  
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására: V12



Narancssárga táblák:

Alagútkorlátozási kód (ADR):

D/E

**Tengeri szállítás:**

Különleges előírások (IMDG): 163, 223, 367, 955  
Korlátozott mennyiség (IMDG): 5 L  
Különleges csomagolási előírások (IMDG): PP1  
EmS-szám (tűz): F-E  
EmS-szám (kiömlés): S-E  
Rakodási kategória (IMDG): A

**Légi szállítás:**

Nincs adat.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás\***

Nem releváns.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre:**

EU-előírások\*:

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)\*: Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t.  
REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)\*: Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyagot  
REACH-jelöltek listája (SVHC)\*: Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyagot.  
PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés): Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyagot.  
POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)\*: Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyagot (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról).  
Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)\*: Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyagot.  
A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)\*: Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyagot.  
A kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet\*: Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot.

Egyéb előírások (Lengyelország)\*:

A biztonsági adatlap tartalmi és formai elemei a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint.

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

ADR megállapodás: Az 1957. szeptember 30-án létrejött Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) „A” és „B” mellékleteiben bekövetkezett módosításainak hatálybalépéséről szóló 2021. február 15-én kelt lengyelországi kormány rendelet (Dz.U. 2021, poz. 874)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem történt.



**ANTISILICONE ADDITIVE ANTISZILIKON ADALÉK**

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap tartalmi és formai elemei a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete szerint.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

COD	Kémiai oxigénigény (KOI).
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint.
DNEL	Származtatott hatásmentes szint.
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám.
EC50	Közepesen hatásos koncentráció.
EN	Európai szabvány.
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LOAEL	Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
NOAEC	Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje.
NOEC	Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció.
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
SDS	Biztonsági Adatlap.
STP	Szennyvíztisztító telep.
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI).
TLM	Medián túréshatár.
LZO	Illékony szerves vegyületek.
CAS-szám	CAS-szám.
N.O.S.	Közelebről nem meghatározott.
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
ED	Endokrin károsító tulajdonságok.

Adatforrások: ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A munkavédelmi szabályoknak és biztonsági eljárásoknak megfelelően alkalmazandó.

A 2-15. szakaszban megjelölt figyelyelmeztető mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrre kerülve) – 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegezve)	Akut toxicitás (belélegezve) – 4. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus – 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély – 1. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású – 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció – 3. kategória, narkotikus hatás

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flam. Liq. 3	H226	Vizsgált módszer (tesz adatok) alapján
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	H312	Számítási eljárás alapján
Acute Tox. 4 (Belélegezve: por, köd)	H332	Számítási eljárás alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási eljárás alapján

Módosítások az előző változattal szemben:

Szakaszok aktualizálása:

9: változás az alpontcím szövegében 9.1: Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

11: változás az alpontcím szövegében 11.1: Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk, alpont hozzáadása 11.2: Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

12: új alpont 12.6: Endokrin károsító tulajdonságok.

14: változás az alpont szövegében 14.1: UN-szám vagy azonosító szám; változás az alpont szövegében 14.7: Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

A következő pontok tartalmi változásai:

2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Általános aktualizálás.

Adatlap száma: 06-0P1L-0123-V4