

KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

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

1.1. Termékazonosító

Termék formája:	Keverék
Termék neve:	KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER
Kereskedelmi megnevezés:	ANTIGRAVITEX
UFI kód: *	2MR0-40S1-900F-R308 / FEKETE
	DQR0-NOFE-K00X-DEKA / SZÜRKE
	JTR0-504T-W00E-2S5D / FEHÉR

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások:

Egykomponensű karosszériavédő szer. Professzionális felhasználásra autófényezéshez.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások:

Nincs adat. *

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

Tel.: +48 34 329 45 03 (8.00-15.00).

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása *

Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint.

Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória	H225
Bőrrirritáló hatású – 2. kategória	H315
Bőrráadás/bőrrirritáció – 1. kategória	H317
Reprodukciós toxicitás – 2. kategória	H361fd
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció – 3. kategória, narkotikus hatás	H336
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 2. kategória	H373
A vízi környezetre veszélyes, krónikus – 3. kategória	H412

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

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások *:
Nem állnak rendelkezésre további információk.

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú rendelete szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) *:



GHS02 GHS07 GHS08 *

Figyelmeztetés: **Veszély.**

Tartalmaz: Toluol.

Figyelmeztető mondatok (CLP) *:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) *:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P312	Roszcullét esetén forduljon orvoshoz.

EUH mondatok:

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 VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem releváns.

3.2. Keverékek

Anyag	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]:
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin; [Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogénelegy. Főleg C4–C11 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya –20°C-tól 190°C-ig (– 4°F-től 374°F-ig) terjed.] munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); (P. megjegyzés) *	EK-szám: 265-151-9 CAS-szám: 64742-49-0 Indexszám: 649-328-00-1 Regisztrációs szám: 01-2119475133-43-XXXX	8-18	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361fd; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411
butil-acetát munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); Közösségi foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag *	EK-szám: 204-658-1 CAS-szám: 123-86-4 Indexszám: 607-025-00-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29-XXXX	5-15	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
toluol munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); Közösségi foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag *	EK-szám: 203-625-9 CAS-szám: 108-88-3 Indexszám: 601-021-00-3 Regisztrációs szám: 01-2119471310-51-XXXX	5-9	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] * munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); (V. megjegyzés)(W. megjegyzés) (10. megjegyzés) *	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	< 7	Carc. 2, H351 *
xilol munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); Közösségi foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag * (C. megjegyzés) *	EK-szám: 215-535-7 CAS-szám: 1330-20-7 Indexszám: 601-022-00-9 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32-XXXX	3-6	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315
kolofónia	EK-szám: 232-475-7 CAS-szám: 8050-09-7 Indexszám: 650-015-00-7 Regisztrációs szám: 01-2119480418-32-XXXX	1-5	Skin Sens. 1, H317

10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

C. megjegyzés *: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer vagy több izomer keveréként. 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 kőolaiszármazékokra vonatkozik.

V. megjegyzés *: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.

W. megjegyzés *: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítás mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet. Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak.

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.

KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

Elsősegélynyújtás belégzést követően: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően: 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.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően: Óvatosan öblítsük le vízzel néhány percig. 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.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően: Lenyelés: Öblítse ki vízzel a száját. Tilos hánytatni. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

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

Tünetek/sérülések belélegzés után: A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: 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, CO₂, alkoholnak ellenálló hab vagy vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Na használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben: Megfelelő védőfelszerelés nélkül mindenfajta beavatkozás tilos. Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Teljes védőöltözet. *

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében *:

Védőfelszerelés: A gyújtóforrásokat távolítsa el. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje el a felszabaduló anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében*:

Védőfelszerelés: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Lásd 8. szakasz. *

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések *

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne engedje, hogy a készítmény a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. A terméket még kis mennyiségben sem szabad a talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyeződés terjedésének megakadályozása: 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 *

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 higiéniára 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: A 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) *

KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

Nem állnak rendelkezésre további információk.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek: *

Xilol (1330-20-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Megjegyzés	Bőr
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lengyelország – Munkahelyen megengedett legmagasabb koncentráció	
Helyi megnevezés	Ksilen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

Butil-acetát (123-86-4)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Lengyelország – Munkahelyen megengedett legmagasabb koncentráció	
Helyi megnevezés	Octan n-butyłu (n-butyłu octan)
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin; [Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogénelegy. Főleg C4–C11 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya –20 °C-tól 190 °C-ig (– 4 °F-tól 374 °F-ig) terjed.] (64742-49-0)	
Lengyelország – Munkahelyen megengedett legmagasabb koncentráció	
Helyi megnevezés	Benzyna ekstrakcyjna
NDS (OEL TWA)	500 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	1500 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

Toluol (108-88-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Toluene
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Megjegyzés	Bőr
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Lengyelország – Munkahelyen megengedett legmagasabb koncentráció	
Helyi megnevezés	Toluen
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
Lengyelország – Munkahelyen megengedett legmagasabb koncentráció	
Helyi megnevezés	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³ belélegezhető frakció
Megjegyzés	Belélegezhető frakció – az orron és a szájon át behatoló aeroszol töredéke, amely a légutakban lerakódáskor egészségügyi kockázatot jelent. A kristályos szilícium-dioxid belélegezhető porára vonatkozóan határértéket kell megállapítani.
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról *

Monitoringeljárás: EN 482 európai szabvány
Munkahelyi expozíció – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények.

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik *

Nem állnak rendelkezésre további információk.

8.1.4. DNEL és PNEC *

Xilol (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállaló)	
Akut - általános hatások, belélegzést követően	289 mg/m³
Akut - helyi hatások, belélegzést követően	289 mg/m³
Hosszú távú - általános hatások, belélegzést követően	180 mg/testtömeg kg/nap

KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

Hosszú távú - helyi hatások, belélegzést követően	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Akut - általános hatások, belélegzést követően	174 mg/m³
Akut - helyi hatások, belélegzést követően	174 mg/m³
Hosszú távú - általános hatások, lenyelés után	1,6 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - általános hatások, belélegzést követően	14,8 mg/m³
Hosszú távú - helyi hatások, belélegzést követően	108 mg/testtömeg kg/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,327 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,327 mg/l
PNEC víz (szakaszos, édesvíz)	0,327 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	12,46 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	12,46 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	6,58 mg/l

Butil-acetát (123-86-4)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,18 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,018 mg/l
PNEC víz (szakaszos, édesvíz)	0,36 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,981 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0981 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,0903 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	35,6 mg/l

Kolofónia (8050-09-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállaló)	
Hosszú távú - általános hatások, bőrrel való érintkezéssel	2131 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - helyi hatások, belélegzést követően	10 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Hosszú távú - általános hatások, lenyelés után	10655 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - általános hatások, bőrrel való érintkezéssel	10655 mg/testtömeg kg/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,0016 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,00016 mg/l
PNEC víz (szakaszos, édesvíz)	0,016 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,007 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0007 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,00045 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1000 mg/l

8.1.5. Kockázatkezelést segítő adatok *
Nem állnak rendelkezésre további információk.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés *
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök *

Egyéni védőeszköz szimbóluma:



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem *

Szemvédelem:
Védőszemüveg.

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:
Viseljen megfelelő védőruházatot.

Kézvédelem:
Védőkesztyű.

Kézvédelem

KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

Típus	Anyag	Áteresztési idő	Vastagság (mm)	Behatolás	Szabvány
Egyszer használatos védőkesztyű	Viton® II	6 (> 480 perc)	0,7 mm		EN 374-3
Egyszer használatos védőkesztyű	Nitrilgumi (NBR)	2 (> 30 perc)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Légutak védelme *			
Berendezés	Szűrő típusa	Feltétel	Szabvány
Gázszűrő betéttel ellátott gázmaszk	A1/B1 szűrőbetét		EN 14387

8.2.2.4. Hőveszély *
Nem állnak rendelkezésre további információk.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések *
Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	a termékmegjelölés szerint
Szag	jellegzetes *
Szagküszöbérték	0,9-9 mg/m³ (xilol)
Olvadáspont	nem alkalmazható *
Fagyáspont	nincs adat
Forráspont	60-110°C
Öngyulladási hőmérséklet	300°C
Gyúlékonyság *	nem alkalmazható
Robbanásveszélyesség *	nincs adat*
Robbanási határértékek	%
Alsó	1,2 vol% (toluol)
Felső	7,0 vol% (toluol)
Gyulladásási hőmérséklet	3°C
Öngyulladásási hőmérséklet	300°C
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható *
pH	nem alkalmazható *
Kinematikus viszkozitás *	1100 mm²/s *
Oldhatóság (vízben)	nagyon enyhe
n-Oktanol/víz megoszlási hányados (Log Kow)	nincs adat *
Gőznyomás	nincs adat *
Gőznyomás 50°C-nál *	nincs adat *
Sűrűség	kb. 1,16 g/cm³ (20°C) *
Relatív sűrűség *	nincs adat *
Relatív gőznyomás 20°C-nál *	nincs adat *
Részecskejellemzők *	nem alkalmazható *

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk *
Nem állnak rendelkezésre további információk.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők *
Nem állnak rendelkezésre további információk.

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



KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

Gyújtóforrástól távol tartandó. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását (pl. földeléssel). Védje a napsugárzástól. Kerülje a magas hőmérsékletet. *

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

Xíló (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 belélegzés - patkány	27124 mg/l

Butil-acetát (123-86-4)	
LD50 szájon át, patkány	12,2 ml/kg Forrás: ECHA
LC50 belélegzés - patkány (gőzök)	> 4,9 mg/l Forrás: ECHA

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin; [Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogénelegy. Főleg C4–C11 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya –20 °C-tól 190 °C-ig (– 4 °F-tól 374 °F-ig) terjed.] (64742-49-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg Forrás: IUCLID
LD50 bőrön át, nyúl	> 3160 mg/kg Forrás: IUCLID
LC50 belélegzés - patkány [ppm]	73680 ppm Forrás: IUCLID

Toluol (108-88-3)	
LD50 szájon át, patkány	5580 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 belélegzés - patkány (gőzök)	> 20 mg/l Forrás: ECHA

Kolofónia (8050-09-7)	
LD50 doustnie, patkány	7800 mg/kg Forrás: IUCLID
LD50, bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Állat neme: hím, Irányelv: OECD Guideline 402 (akut dermális toxicitás), Irányelv: EU Method B.3 (akut dermális toxicitás)
LD50 bőrön át, nyúl	2500 mg/kg
LC50 belélegzés - patkány	2,3 mg/l

Títán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
LC50 belélegzés - patkány (por/köd)	> 6,82 mg/l Source: ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Butil-acetát (123-86-4)	
pH	6,2 Hőmérséklet: 20°C Koncentráció: 5,3 g/L

Toluol (108-88-3)	
pH	7 Forrás: chemicalbook
Títán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
pH	7 Forrás: ECHA

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

Butil-acetát (123-86-4)	
pH	6,2 Hőmérséklet: 20 °C Koncentráció: 5,3 g/L

Toluol (108-88-3)	
pH	7 Forrás: chemicalbook

Títán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
pH	7 Forrás: ECHA

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).
Rákkeltő hatás: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

Toluol (108-88-3)	
IARC csoport	3 - Nem besorolható

Títán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
IARC csoport	2B – Az emberre rákkeltő lehet.

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.



KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Butil-acetát (123-86-4)	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin; [Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogénelegy. Főleg C4–C11 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya –20°C-tól 190°C-ig (– 4°F-től 374°F-ig) terjed.] (64742-49-0)	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Toluol (108-88-3)	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Butil-acetát (123-86-4)	
LOAEL (szájon át, patkány, 90 nap)	500 mg/tesztömeg kg Állat: patkány, Irányelv: EPA OTS 798.2650 (90 napos orális toxicitás rágcslókban)
NOAEL (szájon át, patkány, 90 nap)	125 mg/tesztömeg kg Állat: patkány, Irányelv: EPA OTS 798.2650 (90 napos orális toxicitás rágcslókban)

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin; [Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogénelegy. Főleg C4–C11 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya –20°C-tól 190°C-ig (– 4°F-től 374°F-ig) terjed.] (64742-49-0)	
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	4,71 mg/l levegő Állat: patkány, Irányelv: EU Method B.29 (Szubkrónikus belégzési toxicitás:90 napos tanulmány)
NOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	2355 mg/l levegő Állat:patkány, Irányelv: EU Method B.29 (Szubkrónikus belégzési toxicitás:90 napos tanulmány)
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Toluol (108-88-3)	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: Nincs besorolva (a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok).

Antigravitex	
Viszkozitás, kinematikus	1100 mm²/s

Butil-acetát (123-86-4)	
Viszkozitás, kinematikus	0,83 mm²/s Hőmérséklet: '20°C' Paraméter: kinematikus viszkozitás (in mm²/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): Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 Biológiaiilag nem könnyen lebomló.

Xilol (1330-20-7)	
LC50 - Hal [1]	LC50 - Hal [1]
EC50 - Rákfélék [1]	EC50 - Rákfélék [1]
NOEC krónikus toxicitás halak esetében	NOEC krónikus toxicitás halak esetében
Butil-acetát (123-86-4)	
LC50 - Hal [1]	18 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Rákfélék [1]	44 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Egyéb vízi szervezetek [1]	32 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Artemia salina
EC50 72h - Alga [1]	674,7 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Desmodesmus subspicatus (korábbi neve: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alga [2]	246 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi neve: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	47,6 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 nap'
NOEC (krónikus)	23,2 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 nap'
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin; [Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogénelegy. Főleg C4–C11 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya –20 °C-tól 190 °C-ig (– 4 °F-től 374 °F-ig) terjed.] (64742-49-0)	
LC50 - Egyéb vízi szervezetek [1]	2,6 mg/l Forrás: IUCLID
EC50 72h - Alga [1]	32 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi neve: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alga [2]	100 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi neve: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Toluol (108-88-3)	
LC50 - Hal [1]	LC50 - Hal [1]
Kolofónia (8050-09-7)	
LC50 - Hal [1]	5,4 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Danio rerio (korábbi neve: Brachydanio rerio)

KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

LC50 - Hal [2]	5,4 mg/l Teszt organizmusok (fajok):
EC50 - Rákfélék [1]	4,5 mg/l
Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alga [1]	> 50 mg/l Forrás: ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség *

Butil-acetát (123-86-4)	
n-Oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	1,78 Forrás: HSDB
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin; [Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogénelegy. Főleg C4–C11 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, amelyek forrásponttartománya –20 °C-tól 190 °C-ig (– 4 °F-től 374 °F-ig) terjed.] (64742-49-0)	
n-Oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	2,1 – 6 Forrás: IUCLID
olulol (108-88-3)	
n-Oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	2,73 Forrás: HSDB

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*
Helyi jogszabályok (hulladék): a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Eljárások hulladékok kezelésére: A tartalom / edény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.
Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások: Csatornába engedni nem szabad.
Termék/csomagolás ártalmatlanítási javaslatok: A terméket és a csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Tisztítás után, hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa a hatályos jogszabályoknak megfelelően.
Kiegészítő információ: Gyúlékony gőzök halmozódhatnak fel a konténerben. *

Európai Hulladék Katalógus kód (LoW):
08 01 11* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék.
15 01 10* - Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (pl. I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszer.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/IMDG/IATA előírásainak megfelelően:

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN1263	UN1263	UN1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
FESTÉK	PAINT *	Paint *
Fuvarokmány leírása		
UN 1263 FESTÉK, 3, II, (D/E) *	UN 1263 PAINT, 3, II (3°C c.c.) *	UN 1263 Paint, 3, II *
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
3	3	3
		
14.4. Csomagolási csoport		
III	III	III

KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

14.5. Környezeti veszélyek		
A termék környezetre veszélyes: Nem.	A termék környezetre veszélyes: Nem. Tengerszennyezés: Nem.	A termék környezetre veszélyes: Nem.
Nem állnak rendelkezésre további adatok.		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések *

Közüti szállítás:

Osztályozási kód (ADR):

Korlátozott mennyiség (ADR):

Különleges csomagolási előírások (ADR):

Egybecsomagolási előírások (ADR):

Szállítási kategória (ADR):

F1

5 L

PP1

MP19

2

33

1263

D/E

Narancssárga táblák:

Alagútkorlátozási kód (ADR):

Tengeri szállítás:

Különleges előírások (IMDG):

Korlátozott mennyiség (IMDG):

Különleges csomagolási előírások (IMDG):

Nr EmS (tűz):

Nr EmS (kiömlés):

Rakodási kategória (IMDG):

163, 367

5 L

PP1

F-E

S-E

B

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

15.1.1. 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 kiviteléről 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-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)*: Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyagot.

A kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet*: Tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot.

Név	KN megjelölés	CAS-szám	KN-kód	Kategória	Küszöbérték	MELLÉKLET
Toluol		108-88-3	2902 30 00	3. Kategória		I. MELLÉKLET

15.1.2. Egyéb előírások *

Lengyelország:

Egyéb előírások:

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 kormányrendelet (Dz.U. 2021, poz. 874)



KAROSSZÉRIA VÉDŐ SZER – ANTIGRAVITEX

Eye Irrit. 2	H319	Számítási eljárás alapján
Repr. 2	H361d	Szakértői vélemény alapján
STOT RE 1	H372	Számítási eljárás alapján

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként. *

Módosítások az előző változattal szemben:

- Szakaszok aktualizálása:
- 1: új alpont 1.2.1., 1.2.2.
 - 6: új alpont 6.1.1., 6.1.2.
 - 8: új alpont 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (i kolejne podpunkty), 8.2.3.
 - 9: új alpont 9.2.1., 9.2.2.
 - 11: változás az alpontcím szövegében 11.1: Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó
 - 12: új alpont 12.6: Endokrin károsító tulajdonságok.
 - 14: változás az alpont szövegében 14.7: Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.
 - 15: dodane podpunkty 15.1.1, 15.1.2.
- A következő pontok tartalmi változásai (csillaggal jelölt: *):
- 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 15.1, 16.
- Általános aktualizálás.

Adatlap száma: 03-0P1L-0223-V6