

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

1.1. Termékazonosító

ANTIGRAVITEX SPRAY KAROSSZÉRIAVÉDŐ SZER

UFI:

Y820-30W6-1007-12W6 FEHÉR
WA20-M0KK-A00Q-PEG8 SZÜRKE
2E20-408Y-N006-CS2A FEKETE

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Karosszériavédő szer aeroszolos változatban, szakipari felhasználásra az autófényezés területén.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Nyilvántartási száma: 000029202

Az adatlap elkészítéséért felelős személy: ranal@ranal.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék a hatályos jogszabályoknak megfelelően veszélyesként került besorolásra – lásd a Biztonsági Adatlap 15. szakaszát.

Az 1272/2008/EK szerinti besorolás:

Aeroszolos készítmények, 1. veszélyességi kategória. Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.

Aeroszolos készítmények, 1. veszélyességi kategória. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória (Skin Sens. 1). Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória (Eye Irrit. 2). Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória (STOT SE kat. 3).

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély, 3. kategória (Aquatic Chronic 3). Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz*: Propán. Bután. Butanon.

Piktogramok:



Figyelmeztetés: **Veszély.**

Figyelmeztető mondatok (CLP):

H222 Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

EUH mondatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH211 * Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz $\geq 0,1$ % a REACH XIII. Melléklete szerint értékelt PBT/vPvB anyagot.*

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított jegyzékben endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt szereplő anyag(ok)at, ill. a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint nem minősül endokrin rendszert károsító anyagnak 0,1 tömeg% vagy azt meghaladó koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem érinti.

3.2. Keverékek

Anyag neve
Koncentráció [tömeg%]
Azonosító számok
Besorolás és jelölés

Propán

(Vivőgáz / hajtógáz (Aeroszol)) foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL). (U megjegyzés) *
12,5 - 20%
WE: 200-827-9
CAS: 74-98-6
Index-szám: 601-003-00-5
Regisztrációs szám: 01-2119486944-21-XXXX
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Gas. 1, H220; Press. Gas., H280.

Xilol

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL). Uniós szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (C megjegyzés) *
< 10 % *
WE: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Index-szám: 601-022-00-9
Regisztrációs szám: 01-2119488216-32-XXXX
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit.2, H315.

Bután

(Vivőgáz / hajtógáz (Aeroszol)) foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL). (C megjegyzés) (U megjegyzés) *
5 - 10%
WE: 203-448-7
CAS: 106-97-8
Index-szám: 601-004-00-0
Regisztrációs szám: 01-2119474691-32-XXXX
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Gas. 1, H220; Press. Gas., H280.

Butanon

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); Uniós szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag *
5 - 10%
WE: 201-159-0
CAS: 78-93-3
Index-szám: 606-002-00-3
Regisztrációs szám: 01-2119457290-43-XXXX
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

C7 szénhidrogének n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének*

< 10 %
EK-szám: 927-510-4
Regisztrációs szám: 01-2119475515-33
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411.

Butil-acetát

Foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL); Uniós szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag *
< 5 % *
WE: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Index-szám: 607-025-00-1
Regisztrációs szám: 01-2119485493-29-XXXX
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

C9 szénhidrogének, aromás szénhidrogének*

< 5 %
EK-szám: 918-668-5
Regisztrációs szám: 01-2119455851-35
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411.
C6 szénhidrogének, izoalkánok, <5% n-hexán*

< 5 %
EK-szám: 931-254-9
Regisztrációs szám: 01-2119484651-34
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411.

Gyanta
2,5-5%
WE: 232-475-7
CAS: 8050-09-7
Index-szám: 650-015-00-7
Regisztrációs szám: 01-2119480418-32-XXXX
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Skin Sens. 1, H317.

C7-C9 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL)*
< 5 %
EK-szám: 920-750-0
Regisztrációs szám: 01-2119473851-33
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411.

Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] *
Foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL) (V megjegyzés) (W megjegyzés) (10. megjegyzés)
< 2,5 %
CAS-szám: 13463-67-7
EK-szám: 236-675-5
Index-szám: 022-006-00-2
Regisztrációs szám: 01-2119489379-17
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Carc. 2, H351.

10. megjegyzés*: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1%-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán- dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
- C megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók specifikus izomer alakjában vagy többféle izomer keverékeként. Ebben az esetben a gyártónak, illetve forgalmazónak fel kell tüntetnie a címkén, hogy az anyag egy specifikus izomer, vagy izomerek keveréke.
- U megjegyzés*: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. Az alábbi kódok kerülnek hozzárendelésre: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Az aeroszolos készítmények nem sorolandók be nyomás alatt álló gázokként (lásd I. melléklet, 2. rész, 2.3.2.1 szakasz, 2. megjegyzés).
- 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-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet. Ez a megjegyzés az anyag sajátos toxikus hatásainak leírását képezi, és nem egy jelen rendelet szerinti besorolási kritériumot.

A termék a CLP szabályok hatálya alá tartozik, 1.1.3.7. cikk. Ebben az esetben módosulnak a nyilvánosságra hozatal szabályai.

A figyelmeztető mondatok teljes jelentését lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszában.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános iránymutatás: Lásd az Adatlap 11. szakaszát.

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

Bőr: Bőrre szennyeződése esetén az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, a szennyezett bőrt pedig nagy mennyiségű szappanos vízzel meg kell mosni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi tanácsadást/ellátást kell kérni. Ha a bőrirritáció nem múlik el, orvoshoz kell fordulni.*

Szem: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni. Szembe kerülés esetén azonnal kiöblíteni bő vízzel és orvosi tanácsadást kell kérni.*

Emésztőrendszer: TILOS hánytatni (fulladásveszély). Vízzel kiöblíteni a szájat. Azonnal orvost kell hívni. *

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

A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Hosszantartó vagy ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja*. Bőrirritációt okozhat*.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.*

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Oltópor, alkoholok hatásával szemben ellenálló hab, szén-dioxid, vízköd.
Nem megfelelő oltóanyagok*: erős vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid és más mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő védőfelszerelés nélkül beavatkozni tilos. Önálló, leválasztó légzésvédő készülék. Teljes védőruházat.*

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A gyújtóforrások eltávolítása. Megfelelő szellőzés biztosítása a helyiségben. Kerülendő minden közvetlen és közvetett érintkezés a felszabaduló anyaggal. Kerülendő a bőrrel és a szemmel való érintkezés. Egyéni védőfelszerelés – lásd az Adatlap 8. szakaszát.

A sürgősségi ellátók esetében:

A sürgősségi ellátó személyzetnek bevonatos, impregnált szövetből készült védőruházatot, védőkesztyűt (vítont), légmentesen záró védőszemüveget és légzésvédelmet kell viselniük: gázálcot „A” típusú szűrőbetéttel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megelőzendő a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutása.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A szivárgás megszüntetése (a folyadék utánpótlásának elzárása, tömítés), a sérült csomagolásokat vészcsomagolásba helyezni, a folyadékot mechanikusan összeszedni a vészcsomagolásba. Nagy szivárgások esetén a területet körül kell határolni. Kis mennyiségek esetén univerzális kötőanyaggal (pl. csillámpala, kovaföld, homok) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök – lásd az adatlap 8. szakaszát. Hulladékkezelés – lásd az adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Túlnyomásos edény. Nyílt láng vagy izzó tárgyak felé permetezni tilos. A gyújtóforrások távol tartandók – permetezés közben tilos a dohányzás. Megelőzendő a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutása. Jól szellőző helyiségekben használandó. Tilos a dohányzás. Tilos a gőzök belélegzése. Kerülendő a bőrre és a szembe kerülése. Lépéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülések ellen. Egyéni védőfelszerelés használandó – az Adatlap 8. szakasza.

Egészségvédelmi javaslatok*: A szennyezett ruhadarabot újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett védőruházatot tilos kivinni a munkahelyről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően minden alkalommal kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényben túlnyomás uralkodik. Védendő a napfénytől és az 50°C feletti hőmérséklettől. Használat után is tilos hirtelen felnyitni, tilos elégetni. A gyújtóforrások távol tartandók – tilos a dohányzás. Gyermekektől távol tartandó. Tilos nagy mennyiségű szerves peroxid és már erős oxidálószer közelében tárolni. Lépéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülések ellen. Hűvös, jól szellőző helyiségekben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználások:

Nem áll rendelkezésre további információ.*

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési gőzméterek

Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek*:

Xilol (1330-20-7)	
EU – A munkahelyi expozíciós határérték (IOEL) megközelítő értéke	
Helyi elnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Megjegyzés	Skin
Szabályozási utalás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Xilol izomerek keveréke: 1,2-; 1,3-; 1,4-
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL STEL	200 mg/m ³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67- 7)	

ANTIGRAVITEX SPRAY KAROSSZÉRIAVÉDŐ SZER

Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Titán-dioxid
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³ belélegezhető frakció
Megjegyzés	Belélegezhető frakció – az orron és a szájon keresztül bejutó aeroszol azon része, amely a légutakban lerakódva egészségügyi kockázatot képez. Egyidejűleg érvényesül a kristályos szilícium-dioxid belélegezhető frakciója koncentrációjának megjelölése.
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
Butil-acetát (123-86-4)	
EU – A munkahelyi expozíciós határérték (IOEL) megközelítő értéke	
Helyi elnevezés	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Szabályozási utalás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	N-butil-acetát
OEL TWA	240 mg/m³
OEL STEL	720 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
Propán (74-98-6)	
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Propán
OEL TWA	1800 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
Bután (106-97-8)	
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Bután (n-bután)
OEL TWA	1900 mg/m³
OEL STEL	3000 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
Butanon (78-93-3)	
EU – A munkahelyi expozíciós határérték (IOEL) megközelítő értéke	
Helyi elnevezés	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Szabályozási utalás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Bután-2-on
OEL TWA	450 mg/m³
OEL STEL	900 mg/m³
Megjegyzés	Bőr (Az anyag „bőr” megjegyzéssel történő megjelölése azt jelenti, hogy az anyag bőrön át történő felszívódása ugyanolyan releváns lehet, mint a belégzés útján történő expozíció).
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
C7-C9 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Szolvensnafta
OEL TWA	500 mg/m³
OEL STEL	1500 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel

Monitoring módszer*: EN 482. Foglalkozási expozíció – A kémiai tényezők mérési eljárásainak jellemzőire vonatkozó általános követelmények.

Légszennyező anyagok keletkezése *: Nem áll rendelkezésre további információ.
DNEL és PNEC*: Nem áll rendelkezésre további információ.

Ellenőrző sávós megközelítés *: Nem áll rendelkezésre további információ.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés*:
Biztosítandó a munkahely jó szellőzése.

Egyéni védőfelszerelés szimbólumai *:



Szemvédelem:
Védőszemüveg. *

A bőr és a test védelme:
Megfelelő védőruházat (bevonatos, impregnált textília).

Kézvédelem:
Védőkesztyű, PN-EN 374-3 (viton II, vastagság 0,7 mm, áthatolási idő >480 min.) butilgumi, vastagság 0,5 mm, áthatolási idő >480 min.).

A légutak védelme:
Gázálarc A1/B1 (EN 14387) típusú abszorberrel. *
A környezeti expozíció elleni védekezés:
Megelőzendő a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutása

Termikus veszélyek: *
Kerülendő a környezetbe jutás.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk*

Halmazállapot	nyomás alatt lévő folyadék (aeroszol)
Szín	a színminta szerint
Szag	erős, átható
Szagküszöbérték	nem került meghatározásra
Olvadáspont/fagyáspont	nem érinti
Forráspont	nem alkalmazható
Anyagok éghetősége	nem alkalmazható
Robbanási határok	% alsó: 1,7 térfogat% *, felső: 10,9 térfogat%
Lobbanáspont	nem érinti *
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem elérhető *
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető *
Oldhatóság (vízben)	gyengén oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	nem került meghatározásra
Gőznyomás	3500 hPa (20°C)
Gőznyomás 50°C hőmérsékleten *	nem elérhető
Sűrűség	kb. 0,9 g/cm ³ (20°C) *
Relatív sűrűség *	nem elérhető
Relatív sűrűség 20°C hőmérsékleten *	nem elérhető
Részecsketulajdonságok *	nem érinti

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk*:
Éghető összetevők %-a: 90

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség
A termék normál körülmények közt nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás
A termék normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Normál használati körülmények közt nincs ismert veszélyes reakció.*

10.4. Kerülendő körülmények
Az edényben túlnyomás uralkodik. Védendő a napfénytől és az 50°C feletti hőmérséklettől. Használat után is tilos hirtelen felnyitni, tilos elégetni. Nyílt láng vagy izzó tárgyak felé permetezni tilos. A gyújtóforrások távol tartandók – tilos a dohányzás. Gyermekektől távol tartandó. Lépéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülések ellen (pl. földelés útján).

10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülendő a nagy mennyiségű szerves peroxiddal, erős savakkal és lúgokkal, valamint más erős oxidálószerekkel való érintkezés.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál raktározási és használati körülmények közt semmilyen veszélyes bomlástermék nem kellene keletkezzen*.
Termikus bomlás következtében szén-monoxid és más mérgező gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben definiált veszélyességi osztályokra vonatkozó információ*

Akut toxicitás*:
Akut toxicitás (orális): Nem besorolt. (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Akut toxicitás (bőr): Nem besorolt. (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Akut toxicitás (belégzés): Nem besorolt. (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).

Xilol (1330-20-7)	
LD50 orálisan, patkány	3523 mg/kg patkány



ANTIGRAVITEX SPRAY KAROSSZÉRIAVÉDŐ SZER

LD50 bőr, nyúl	12126 mg/testtömeg kg Állat: nyúl, Állat neme: hím
LC50 Belégzés - Patkány	27124 mg/l
Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67- 7)	
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 6,82 mg/l Forrás: ECHA
Butil-acetát (123-86-4)	
LD50 orálsan, patkány	12,2 ml/kg Forrás: ECHA
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	> 4,9 mg/l Forrás: ECHA
Bután (106-97-8)	
LC50 Belégzés - Patkány [ppm]	> 800000 ppm Forrás: ECHA
Butanon (78-93-3)	
LD50 orálsan, patkány	2193 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőr, nyúl	> 10 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	32 mg/l Forrás: RTECS
C7 szénhidrogének n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
LD50, bőr, patkány	2800 – 3100 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Megjegyzések az eredményekhez: egyéb:
LC50 Belégzés - Patkány	> 23,3 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD 403 útmutató (Akut belégzési toxicitás)
C9 szénhidrogének, aromás szénhidrogének	
LD50 bőr, nyúl	> 3160 mg/testtömeg kg Állat: nyúl, Útmutató: OECD 402 útmutató (Akut dermális toxicitás)
LC50 Belégzés - Patkány	> 6193 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD 403 útmutató (Akut belégzési toxicitás), Megjegyzések az eredményekhez: egyéb:
Gyanta (8050-09-7)	
LD50 orálsan, patkány	7800 mg/kg Forrás: IUCLID
LD50, bőr, patkány	> 2000 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Állat neme: hím, Útmutató: OECD 402 útmutató (Akut dermális toxicitás), Útmutató: UE B.3 módszer (Akut toxicitás (dermális))
LD50 bőr, nyúl	2500 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	2,3 mg/l
C7-C9 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
LD50, bőr, patkány	2800 – 3100 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Megjegyzések az eredményekhez: egyéb:
LC50 Belégzés - Patkány	> 23,3 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD 403 útmutató (Akut belégzési toxicitás)

Bőrmarás/bőrirritáció: Nem besorolt. (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).*

Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67- 7)	
pH	7 Forrás: ECHA
Butil-acetát (123-86-4)	
pH	6,2 Hőmérséklet: 20 °C Koncentráció: 5,3 g/L

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67- 7)	
pH	7 Forrás: ECHA
Butil-acetát (123-86-4)	
pH	6,2 Hőmérséklet: 20 °C Koncentráció: 5,3 g/L

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: A keverék nem került mutagénként besorolásra. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.
Rákkeltő hatás: A keverék nem került rákkeltőként besorolásra. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.

Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67- 7)	
IARC csoport	2B – Az emberre nézve rákkeltő lehet

Reprodukciós toxicitás: A keverék nem került a termékenységre káros hatásúként besorolásra. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Álomosságot vagy szédülést okozhat.*

Butil-acetát (123-86-4)	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Butanon (78-93-3)	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
C7 szénhidrogének n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
C9 szénhidrogének, aromás szénhidrogének	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.
C6 szénhidrogének, izoalkánok, <5% n-hexán	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
C7-C9 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.

xilol (1330-20-7)	
LOAEL (orálsan, patkány, 90 nap)	150 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Állat neme: hím, Útmutató: OECD 408 útmutató (Orális toxicitás rágcslóknál ismételt adag esetében 90 napig), Útmutató: EPA OPP 82-1 (Orális toxicitás rágcslóknál 90 nap esetében))
Butil-acetát (123-86-4)	
LOAEL (orálsan, patkány, 90 nap)	500 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Útmutató: EPA OTS 798.2650 (90-napos orális toxicitás rágcslóknál))
NOAEL (orálsan, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Útmutató: EPA OTS 798.2650 (90-napos orális toxicitás rágcslóknál))
C7 szénhidrogének n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	16,6 mg/l levegő Állat: patkány, Állat neme: hím
NOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	3,3 mg/l levegő Állat: patkány, Állat neme: hím



ANTIGRAVITEX SPRAY KAROSSZÉRIAVÉDŐ SZER

C9 szénhidrogének, aromás szénhidrogének	
NOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	600 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Útmutató: OECD 408 útmutató (orális toxicitás 90-napos vizsgálata többszöri adag esetében rácsálóknál)
C7-C9 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
NOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	24,3 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD 413 útmutató (Szubkrónikus toxicitás belégzéskor: 90-napos vizsgálat))

Aspirációs veszély: Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.

ANTIGRAVITEX SPRAY	
Aeroszolos edény	Aeroszol
Butil-acetát (123-86-4)	
Viszkozitás, kinematikai	0,83 mm²/s Hőmérséklet: '20°C' Paraméter: kinematikai viszkozitás (mm²/s)'
Butanon (78-93-3)	
Viszkozitás, kinematikai	0,494 mm²/s
C7 szénhidrogének n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
Viszkozitás, kinematikai	0,67 mm²/s Hőmérséklet: '20°C' Paraméter: kinematikai viszkozitás (mm²/s)'
C6 szénhidrogének izoalkánok, <5% n-hexán	
Viszkozitás, kinematikai	0,46 mm²/s Hőmérséklet: '20°C' Paraméter: kinematikai viszkozitás (mm²/s)'
C7-C9 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
Viszkozitás, kinematikai	0,715 – 0,786 mm²/s Hőmérséklet: egyéb:' Paraméter: kinematikai viszkozitás (mm²/s)'

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk *

Nem áll rendelkezésre további információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi élővilágra, rövid távú (akut)*: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Veszélyes a vízi élővilágra, hosszú távú (krónikus)*: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Nem bomlik le gyorsan*.

XíloI (1330-20-7)	
LC50 - Halak [1]	2,6 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (előző név: Salmo gairdneri)
EC50 - Rákkfélek [1]	> 3,4 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Ceriodaphnia dubia
NOEC - krónikus toxicitás, halak	> 1,3 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (előző név: Salmo gairdneri) időtartam: '56 d'
Titán-dioxid; [1% vagy több ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formájában] (13463-67- 7)	
LC50 - Halak [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algák [1]	> 50 mg/l Forrás: ECHA
Butil-acetát (123-86-4)	
LC50 - Halak [1]	18 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Rákkfélek [1]	44 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	32 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Artemia salina
EC50 72h - Algák [1]	674,7 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Desmodesmus subspicatus (előző név: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algák [2]	246 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (előző név: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	47,6 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
NOEC (krónikus)	23,2 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
Bután (106-97-8)	
LC50 - Halak [1]	27,98 mg/l Forrás: QSAR
EC50 96h - Algák [1]	16,47 mg/l Forrás: QSAR
Butanon (78-93-3)	
LC50 - Halak [1]	2993 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pimephales promelas
EC50 - Rákkfélek [1]	308 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna
EC50 72h - Algák [1]	1972 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (előző név: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algák [1]	2029 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (előző név: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
C7 szénhidrogének n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
LOEC (krónikus)	0,32 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
NOEC (krónikus)	0,17 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
C9 szénhidrogének, aromás szénhidrogének	
EC50 72h - Algák [1]	0,42 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (előző név: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algák [2]	0,29 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (előző név: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Gyanta (8050-09-7)	
LC50 - Halak [1]	5,4 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Danio rerio (előző név: Brachydanio rerio)
LC50 - Halak [2]	5,4 mg/l Tesztorganizmusok (fajok):
EC50 - Rákkfélek [1]	4,5 mg/l
C7-C9 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	
LOEC (krónikus)	0,32 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
NOEC (krónikus)	0,17 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'

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
bután (106-97-8)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	2,89 Forrás: ICSC
butanon (78-93-3)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	0,29 Forrás: ICSC

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre további információ.*

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok *

Nem áll rendelkezésre további információ.*

12.7. Egyéb káros hatások*

Nem áll rendelkezésre további információ.*

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékokra vonatkozó megfelelő helyi és hivatalos szabályoknak megfelelően távolítandó el – lásd az Adatlap 15. pontját. Hulladék gyűjtésére, hasznosítására és ártalmatlanítására az illetékes szerv engedélyével rendelkező jogalanynak kell átadni.

A készítmény maradványai:

Hulladékkód: 08 01 11 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék. Tilos a csatornarendszerbe engedni. Tilos a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. A csomagolásból teljesen el kell távolítani a készítmény maradványait, a gáz nyomásának teljes leeséséig, majd hagyni kell a készítményt szabadon kiszáradni (kizárólag jól szellőző helyiségekben). A kiszáradt termék nem veszélyes hulladék.

MEGJEGYZÉS: a maradványokat kis adagokban, gyúlékony készítményektől távol kell szárítani. A kémiai reakció közben nagy mennyiségű hő szabadul fel!

Szennyezett csomagolás:

A csomagolást tilos felszűrni vagy elégetni, kiürülése után is. A készítmény meg nem szilárdult maradványait tartalmazó csomagolás veszélyes hulladék.

Hulladékkód: 15 01 11 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat. Tilos a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. Hulladék gyűjtésére, hasznosítására és ártalmatlanítására az illetékes szerv engedélyével rendelkező jogalanynak kell átadni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám vagy ID azonosító szám*

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR AEROSZOLOK, gyúlékony
IMDG * AEROSOLS
IATA * Aerosols, flammable

A fuvarokmány leírása*:

ADR UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)
IMDG UN 1950 AEROSOLS, 2.1
IATA UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2.1 *

14.4. Csomagolási csoport

Nem érinti.

14.5. Környezeti veszélyek

A környezetre veszélyes termék: Nem
Tengeri szennyezés: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti szállítás*:

Besorolási kód (ADR): F5
Mennyiségi korlátozás (ADR): 1 L
Különleges csomagolási szabályok (ADR): PP87, RR6, L2
Együttes csomagolásra vonatkozó szabályok (ADR): MP9

Szállítási kategória (ADR): 2
Szállításra vonatkozó különleges szabályok – küldemény darab: V14
Alagútkorlátozási kód (ADR): D

Tengeri szállítás*:
Különleges szabályok (IMDG): 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Mennyiségi korlátozás (IMDG): SP277
Különleges csomagolási szabályok (IMDG): PP87, L2
EmS szám (Tűz): F-D
EmS szám (Kiömlés): S-U
Rakomány elhelyezési kategória (IMDG): Nincs
Tárolás és eljárás (IMDG): SW1, SW22
Elválasztás (IMDG): SG69

Légi szállítás:
Nincs adat.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint *
Nem érinti.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU szabályok*:

- A REACH rendelet XVII. melléklete (a korlátozások feltételei): Nem tartalmaz a REACH rendelet XVII. mellékletében (a korlátozások feltételei) felsorolt anyagokat.
- A REACH XIV melléklete (Engedélylista): Nem tartalmaz a REACH rendelet XIV mellékletében (Engedélylista) felsorolt anyagot.
- REACH jelöltlista (SVHC): Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán felsorolt anyagot.
- PIC rendelet (649/2012/EU, előzetes tájékoztatás utáni beleegyezés): Nem tartalmaz a PIC listán felsorolt anyagot (649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról).
- POP rendelet (2019/1021/EU, Tartós Szerves Szennyeződések): Nem tartalmaz a POP listán felsorolt anyagot (2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).
- Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (1005/2009/EU): Nem tartalmaz az ózont lebontó kimutatásban felsorolt anyagot (1005/2009/EU rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról).
- A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148/EU): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listán felsorolt anyagot (2019/1148/EU rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról).
- A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet (273/2004/EK): A kábítószer-prekurzorok listán felsorolt anyago(ka)t tartalmaz (273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról).

Név	CN jelölés	CAS szám	CN kód	Kategória	Küszöb	MELLÉKLET
Metil-etil-ke-ton	Butanon	78-93-3	2914 12 00	3. kategória		I. MELLÉKLET

Egyéb jogszabályok*:

- Biztonsági Adatlap EU formátum a 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete (2006. december 18.) 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 sz. rendelete (2008. december 16.) 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2-15 szakaszokban említett figyelmeztető mondatok teljes szövege*:

Acute Tox. 4 (Bőr)	Akut toxicitás (bőrre kerülés után), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belégzés)	Akut toxicitás (belégzési expozíció után), 4. kategória
Aerosol 1	Aeroszol, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok, 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

ANTIGRAVITEX SPRAY KAROSSZÉRIAVÉDŐ SZER

H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Almosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Press. Gas (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, narkotikus hatás

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak magyarázata*:

ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitás
BCF	Biokoncentrációs együttható
BLV	Mennyiségi korlátozás értéke
BOD	Biokémiai oxigénigény (BOI)
COD	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	Európai Közösségi szám
EC50	Közepes hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50	Medián halálos koncentráció
LD50	Medián halálos dózis
LOAEL	Legkisebb megfigyelhető ártalmas hatást okozó szint
NOAEC	Megfigyelhető ártalmas hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető ártalmas hatást nem okozó adagolási szint
NOEC	Legmagasabb megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Közepes tűréshatár
LZO	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	CAS szám
N.O.S.	Máshogy nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A besorolásra a 1272/2008/EU irányelvben foglalt besorolási szabályoknak megfelelően, számítási módszerrel került sor.

Besorolás és a keverék besorolásának megállapításához használt eljárás az 1272/2008/EU rendelet [CLP] szerint:		
Aerosol 1	H222; H229	Kutatási eredmények alapján
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

Egyéb adatforrások:
ECHA European Chemicals Agency

Képzéssel kapcsolatos ajánlások:
A munkabiztonsági és munkaegészségügyi szabályoknak és a biztonsági eljárásoknak megfelelően alkalmazandó.

A megadott információk jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, és kizárólag az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények tekintetében szolgálják a termék leírását. Ezért nem értelmezhetők a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

Módosulások az adatlapon:
Frissítés az alábbi szakaszokban:
9: a 9.1 alpont címének módosulása: Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
11: a 11.1 alpont címének módosulása: A 1272/2008/EK rendeletben definiált veszélyességi osztályokra vonatkozó információ, új 11.2 alpont: Egyéb veszélyekre vonatkozó információk
12: új 12.6 alpont: Endokrin károsító tulajdonságok.



ANTIGRAVITEX SPRAY KAROSSZÉRIAVÉDŐ SZER

14: a 14.1 alpont módosulása: UN szám vagy ID azonosító szám a 14.7 alpont módosulása: Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint.

Módosítások az alábbi pontok tartalmában: 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16. Általános frissítés.

Adatlap száma: 07-0P1L-0123-V5