

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

1.1. Termékazonosító

TAPADÁSNÖVELŐ SZER

UFI: GAA0-P0SG-T00R-65P8

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Szakipari felhasználásra a gépkocsi-fényezés területén.

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
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 szabályoknak megfelelően veszélyesként került besorolásra – lásd az Adatlap 15. szakaszát.

1272/2008/EK besorolás:

Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória (Repr. 2.). Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória (Asp. Tox. 1). Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória (STOT RE 2). Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória (Skin Irrit. 2). Bőrirritáló hatású. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis (STOT SE 3). Álmoságot vagy szédülést okozhat. Tűzveszélyes folyadék, 2. veszélyességi kategória (Flam. Liq. 2). Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek:

Tartalmaz: Toluolt.

Piktogramok:



Figyelmeztetés: **Veszély.**

Figyelmeztető mondatok (CLP):

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A gőzök / permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.*

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. *

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

Toluol
Az anyag munkahelyi expozíciós határérték(ek)kel rendelkezik (PL); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag*.
44-49%
WE: 203-625-9
CAS: 108-88-3
Index-szám: 601-021-00-3
Nyilvántartási szám: 01-2119471310-51-XXXX
Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304; H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.

Butil-acetát
Az anyag munkahelyi expozíciós határérték(ek)kel rendelkezik (PL); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag*.
42-48%
WE: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Index-szám: 607-025-00-1
Nyilvántartási szám: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.

A figyelmeztető mondatok teljes jelentését lásd az Adatlap 16. szakaszában.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános iránymutatás: Lásd a Biztonsági Adatlap 11. szakaszát.

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

Bőr: Bőrre kerülés esetén az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell nagy mennyiségű szappanos vízzel meg kell mosni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi 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 ellátást kell kérni. *

Emésztőrendszer: Lenyelés esetén: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni. *

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak. Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását okozhatja*. Szemirritációt okozhat*.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
A munkahelyen speciális és azonnali segítségnyújtást lehetővé tevő eszközök kell rendelkezésre álljanak.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóanyagok: oltópor, alkoholok hatásával szemben ellenálló hab, szén-dioxid, vízköd.
Nem megfelelő oltóanyagok: teljes vízsugár.*

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén szén-monoxid és más mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
A tűzoltó egységeket a környezeti levegőtől független légút-védelemmel és könnyű védőruházattal kell ellátni. A szomszédos edényeket hűteni kell, biztonságos távolságból vizet permetezve rájuk.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Gyújtóforrások eltávolítása. Megfelelő szellőzés biztosítása a helyiségben. Kerülendő minden közvetlen érintkezés a felszabaduló anyaggal. Kerülendő a bőrrrel és a szemmel való érintkezés. Egyéni védőfelszerelés – az Adatlap 8. szakasza.

A sürgősségi ellátók esetében:
Védőfelszerelés: Megfelelő védőfelszerelés nélkül beavatkozni tilos. Lásd a 8. szakaszt.*

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülendő a környezetbe jutás. Megelőzendő a felszíni vizekbe és a csatornahálózatba jutását. Megelőzendő a termék a talajvízbe, víztestekbe és a csatornarendszerbe jutása, akár kis mennyiségben is. *

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

A kiszóródott/kiömlött anyag befedése nem gyúlékony anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal. A termék mechanikus összeszedése.*

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök – lásd az Adatlap 8. szakaszát. Ártalmatlanítás – lásd az Adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos eljárásra vonatkozó óvintézkedések*: Biztosítandó a munkahely jó szellőzése. Hőforrásoktól, forró felületektől, szikraforrásoktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Csak a szabadban vagy jól szellőző helyen szabad használni. Egyéni védőfelszerelés használandó.

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 termékkel való érintkezést követően minden alkalommal kezét kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések*: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Tárolási körülmények*: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó. Az edényt hermetikusan zártan kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Poliuretán és akril termékek különböző aljzatokhoz történő tapadását javító szer. Szakipari használatra autófényező műhelyekben, az Adatlap 7.1. és 7.2. alszakaszaiban megadott információk figyelembe vételével.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek*:

toluol (108-88-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi elnevezés	Toluole
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Megjegyzés	Skin
Szabályozási utalás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Lengyelország – Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Toluol
MK-érték (OEL TWA)	100 mg/m³
CK-érték (OEL STEL)	200 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
butil-acetát (123-86-4)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
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-butyl acetát
MK-érték (OEL TWA)	240 mg/m³
CK-érték (OEL STEL)	720 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 keletkeznek:
Nem áll rendelkezésre további információ.

DNEL és PNEC:

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

Ellenőrző sávok megközelítés*:
Nem áll rendelkezésre további információ.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés *:
Biztosítandó a munkahely jó szellőzése.

Egyéni védőfelszerelés szimbólumai*:



Szem- vagy arcvédelem*:
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 6 (>480 min.);
Nitrilgumi, vastagság 0,4 mm, áthatolási idő 2 (>30 min.).

A légutak védelme:
Gázálarc A1/B1 (EN 14387) típusú abszorberrel.

A környezeti expozíció elleni védekezés:
Megelőzendő a csatornarendszerbe, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutás.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk*

Halmazállapot	folyadék
Szín	szalmasárga
Szag	erős, átható
Szagküszöbérték	8 mg/m³ (toluol)
Olvadáspont/fagyáspont	nem érinti *
Olvadáspont/fagyáspont	nem elérhető *
Forráspont	110-140°C
Éghetőség *	nem érinti
Robbanékonyság	nem érinti
Robbanási határok	% alsó: 1,2 vol%, felső: 7,0 vol% (toluol)
Lobbanáspont	6°C
Öngyulladási hőmérséklet	270°C
Bomlási hőmérséklet	nem került meghatározásra
pH*	nem került meghatározásra

Kinematikai viszkozitás	3 mm ² /s *
Oldhatóság	gyenge
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Kow)	nem elérhető *
Gőznyomás	29 hPa (20°C) (toluol)
Gőznyomás 50°C hőmérsékleten *	nem elérhető
Sűrűség	kb. 0,9 g/cm ³ *
Relatív sűrűség	nem elérhető *
Relatív sűrűség 20°C hőmérsékleten *	nem elérhető
Részecsketulajdonságok *	nem érinti

9.2. Egyéb információk
Nincs adat.

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
Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Kerülendő a statikus elektromos töltés felgyülemlése (pl. földelés útján). Védendő a napfénytől. Kerülendő a magas hőmérséklet. *

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 keletkezik. Termikus bomlás következtében szén-monoxid és más mérgező gázok keletkezhetnek. *

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).

toluol (108-88-3)	
LD50 orális, patkány	5580 mg/kg Source: ECHA
LD50 bőr, królik	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 belégzés - patkány (gőzök)	> 20 mg/l Source: ECHA
butil-acetát(123-86-4)	
LD50 orális, patkány	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 belégzés - patkány (gőzök)	> 4,9 mg/l Source: ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

toluol (108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook
butil-acetát(123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20°C Concentration: 5,3 g/L

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt alátámasztó adat.

toluol (108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook
butil-acetát(123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20°C Concentration: 5,3 g/L

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A keverék nincs szenzibilizálóként besorolva. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt alátámasztó adat.

Csírasejt-mutagenitás: A keverék nincs mutagénként besorolva. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt alátámasztó adat.
Rákkeltő hatás: A keverék nincs rákkeltőként besorolva. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt alátámasztó adat.

toluol (108-88-3)	
IARC csoport	3 – Nem besorolható

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

toluol (108-88-3)	
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
butil-acetát(123-86-4)	
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.
butil-acetát(123-86-4)	
LOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	500 mg/testtömeg kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orálisan, patkányr, 90 nap)	125 mg/testtömeg kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

mieszanina	
Vízközítés, kinematikai	3 mm²/s
butil-acetát(123-86-4)	
Vízközítés, kinematikai	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk *
Nem áll rendelkezésre további információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre veszélyes, rövid távú (akut): Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).
Vízi környezetre veszélyes, hosszú távú (krónikus): Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Nem gyors lebomlású.

toluol (108-88-3)	
LC50 - halak [1]	5,5 mg/l Source: ECHA
butil-acetát(123-86-4)	
LC50 - halak [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - rákfélék [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - más vízi szervezetek [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - algák [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - algák [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

toluol (108-88-3)	
N-oktanol/víz megoszlási együttható (Log Pow)	2,73 Source: HSDB
butil-acetát(123-86-4)	
N-oktanol/víz megoszlási együttható (Log Pow)	1,78 Source: HSDB

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 *

Nincs adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hulladékkezelésre vonatkozó megfelelő helyi és hatósági szabályok figyelembevételével - lásd az Adatlap 15. szakaszát. Hulladék gyűjtésére, újrahasznosítására vagy ártalmatlanítására az illetékes hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnek 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 kommunális hulladékkal együtt gyűjteni. A termék a csomagolásban maradt maradványait gondosan el kell távolítani és hagyni kell teljesen megszáradni (kizárólag jól szellőző helyiségekben).

FIGYELEM: A maradványokat kizárólag jól szellőző helyiségekben és tűzveszélyes anyagoktól távol kell megszáritani.

Szennyezett csomagolás:

A termék maradványait tartalmazó csomagolás veszélyes hulladék.

Hulladékkód: 15 01 10

Veszélyes anyagokat (pl. I. és II. mérgezőségi osztályú – nagyon mérgező és mérgező növényvédő szereket) maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Tilos a kommunális hulladékkal együtt gyűjteni. A szennyezett csomagolást hulladék gyűjtésére, újrahasznosítására vagy ártalmatlanítására az illetékes hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnek kell átadni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám vagy ID azonosító szám*

1263 *

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés*

ADR FESTÉK SEGÉDANYAG

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA Paint related material

Fuvardokumentum leírása*:

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

IMDG: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II (6°C c.c.)

IATA: UN 1263 Paint related material, 3, II

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3



*

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

A környezetre veszélyes termék: Nem.

IMDG: Tengeri szennyezés: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti szállítás*:

Osztályozási kód (ADR):

F1

Korlátozott engedményes mennyiség (ADR):

5l

Különleges csomagolási előírások (ADR):

PP1

Egybecsomagolási előírások (ADR):

MP19

Szállítási kategória (ADR):

2



Narancssárga tábla:
Alagútkorlátozási kód (ADR):

D/E

Tengeri szállítás*:

Különleges előírások (IMDG): 163, 367
Korlátozott mennyiségek (IMDG): 5 L
Különleges csomagolási előírások (IMDG): PP1
Nr EmS (Tűz): F-E
Nr EmS (Kifolyás): S-E
Rakomány elhelyezési kategória (IMDG): B

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 jogszabályok*:

- 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 beleeegyezés): Nem tartalmaz a PIC listán felsorolt anyagot (649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről 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 anyag(ka)t tartalmaz (273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról).

Elnevezés	CN jelölés	CAS szám	CN-kód	Kategória	Küszöb	MELLÉKLET
Toluole		108-88-3	2902 30 00	3. kategória		1. sz. MELLÉKLET

Egyéb jogszabályok (Lengyelország)*:

- 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.
- ADR egyezmény: 2021. február 15-i Kormánynyilatkozat a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló, Genfben, 1957. szeptember 30-án aláírt Megállapodás (ADR) (Hiv. Közlöny 2021. év 874. tétel) „A” és „B” Mellékletei módosításának hatályba lépéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap 2-15 szakaszaiban alkalmazott figyelmeztető és H-mondatok mondatok teljes jelentése *:

- Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély.
- Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória.
- Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású, 2. kategória.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- Repr. 2 Reprodukciós toxicitás, 2. kategória.
- Skin Irrit. 2 Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. kategória.

STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória.
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória.

- A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:
- 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 Az anyag a teszteléshez használt ogranizmus-populáció 50%-ának halálát okozó koncentrációja
 - LD50 A teszteléshez használt ogranizmus-populáció 50%-ának halálát okozó adag
 - 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 Együtműködési 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 túrérszár
 - ISzV 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 besorolás az 1272/2008/EK rendeletben foglalt besorolási szabályoknak megfelelő számítási módszerrel került elvégzésre.

A keverékek besorolása és a besorolás megállapításához használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően:		
Flam. Liq. 2	H225	Szakértői értékelés
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Repr. 2	H361d	Szakértői értékelés
STOT SE 3	H336	Szakértői értékelés
STOT RE 2	H373	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	Számítási módszer

Egyéb adatforrások:
ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Módosulások az adatlapon az előző verzióhoz képest:
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, hozzáadásra került a 11.2 alpont: Egyéb veszélyekre vonatkozó információk.
12: új 12.6 alpont: Endokrin károsító tulajdonságok.
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:
2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.4, 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 frissítés.

Adatlap száma: 06-0P1L-0123-V4