

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

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

1.1. Termékazonosító
POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ
UFI: NQ90-40XQ-P008-KSKT

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
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 az Adatlap 15. szakaszát.

Az 1272/2008/EK szerinti besorolás:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória (Eye Irrit. 2). Súlyos szemirritációt okoz.
Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória (Repr. 2). Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkotikus hatás (STOT SE 3). Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória (Flam. Liq. 2). Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz: Toluol.

Piktogramok:



GHS02, GHS07, GHS08*

Figyelmeztetés: **Veszély.**

Kockázati index:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági index:

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.
P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

EUH mondatok*:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

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

A keverék nem tartalmaz a REACH rendelet 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

Etil-acetát

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL).; Uniós szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag.*
85-95%
EK: 205-500-4
CAS: 141-78-6
Index-szám: 607-022-00-5
Regisztrációs szám: 01-2119457290-43-XXXX
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

Toluol

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL).; Uniós szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag.*
5-9%
EK: 203-625-9
CAS: 108-88-3
Index-szám: 601-021-00-3
Regisztrációs szám: 01-2119471310-51-XXXX
A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.

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: A bőr 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: lenyelés esetén: kiöblíteni a száját. TILOS hánytatni. 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*. Szemirritációt okozhat*.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.*

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Por, alkoholok hatásával szemben ellenálló hab, szén-dioxid, vízköd.
Nem megfelelő oltóanyagok: erős 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 csapatokat önálló, leválasztó légzésvédő készülékkel és könnyű védőruházattal kell ellátni. A szomszédos tartályokat 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:
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.

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

A sürgősségi ellátók esetében:
A sürgősségi ellátó személyzetnek bevonatos, impregnált szövetből készült védőruházatot, védőkesztyűt (viton), 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

A biztonságos kezelésre irányuló 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 használatot követően minden alkalommal kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések*: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Tárolási körülmények*: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó. Az edényt hermetikusan zártan kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre további információ*.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek*:

Etil-acetát (141-78-6)	
EU – A munkahelyi expozíciós határérték (IOEL) megközelítő értéke	
Helyi elnevezés	Ethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Szabályozási utalás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Etil-acetát
OEL TWA	734 mg/m³
OEL STEL	1468 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
Toluol (108-88-3)	
EU – A munkahelyi expozíciós határérték (IOEL) megközelítő értéke	
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

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték

Helyi elnevezés	Toluol
OEL TWA	100 mg/m³
OEL STEL	200 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*:

Etil-acetát (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Dolgozók)	
Akut - szisztémás hatások, belégzés következtében	1468 mg/m³
Akut - helyi hatások, belégzés következtében	1468 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrrel érintkezve	63 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	734 mg/m³
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés következtében	734 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Akut - szisztémás hatások, belégzés következtében	734 mg/m³
Akut - helyi hatások, belégzés következtében	734 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, lenyelés után	4,5 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	367 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrrel érintkezve	37 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés következtében	367 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,24 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,024 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	1,65 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	1,15 mg/száraz tömeg kg
PNEC üledék (tengervíz)	0,115 mg/száraz tömeg kg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,148 mg/száraz tömeg kg
PNEC (Orálisan)	
PNEC lenyelés után (másodlagos mérgezés)	0,2 g/élelmiszer kg
PNEC (STP)	
PNEC szennyíztisztító	650 mg/l

Ellenőrző sávós megközelítés*: Nem áll rendelkezésre további információ.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Munkahely: Helyi elszívás és általános szellőzés.

Egyéni védőfelszerelés szimbólumai*:



Szemvédelem:

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

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

Kézvédelem*:

Típus	Anyag	Átütési idő	Vastagság (mm)	Áthatolás	Szabvány
Egyszer használatos kesztyű	Viton® II	6 (> 480 perc)	0,7 mm		EN 374-3
Egyszer használatos kesztyű	Nitril-kaucsuk (NBR)*	2 (> 30 perc)	0,4 mm		EN 374-3

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

Termikus veszélyek*:
Nem áll rendelkezésre további információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés:
Megelőzendő a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutása.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk*

Halmazállapot	folyadék
Szín	színtelen
Szag	erős, átható
Szagküszöbérték	nem elérhető *
Olvadáspont	nem érinti *
Fagyáspont	nem elérhető *
Forráspont	77-110°C
Anyagok éghetősége*	nem érinti
Robbanékonyság	nincs adat *
Robbanási határok	% alsó: 1,2 térfogat%, felső: 7,0 térfogat% (toluol)
Lobbanáspont	kb. 2°C
Öngyulladás hőmérséklet	460°C
Bomlási hőmérséklet	nem került megadásra
pH	nem érinti
Kinematikai viszkozitás *	kb. 1,124 mm ² /s
Dinamikus viszkozitás *	kb. 1mPas
Oldhatóság (vízben)	nagyon gyenge
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Kow)	nem elérhető *
Gőznyomás	98 hPa (20°C) (Etil-acetát)
Gőznyomás 50°C hőmérsékleten *	nem elérhető
Sűrűség	kb. 0,89 g/cm ³ (20°C)
Relatív sűrűség *	nem elérhető
Relatív gőzsűrűség 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
Fokozottan tűzveszélyes termék. Kerülendő az erős oxidálószerekkel, peroxidokkal, erős savakkal és lúgokkal való érintkezése. Kerülendő a statikus elektromos töltés keletkezése és felgyülemlése. Védendő a napfénytől és a hőforrásoktól.

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 keletkezhet: Szén-monoxid és más mérgező gázok. *

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

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

Etil-acetát (141-78-6)	
LD50 orálisan, patkány	11,3 ml/kg Forrás: ECHA
LD50 orálisan	4934 mg/testtömeg kg Állat: nyúl, Útmutató: OECD 401. útmutató (Akut orális toxicitás)
LD50 bőr, nyúl	> 20000 mg/testtömeg kg Állat: nyúl, Állat neme: hím
Toluol (108-88-3)	
LD50 orálisan, patkány	5580 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőr, nyúl	> 5000 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 belégzés - patkány (gőzök)	> 20 mg/l Forrás: ECHA

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

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

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz. *

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

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: A keverék nem került szenzibilizálóként besorolásra. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.
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.

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

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

Etil-acetát (141-78-6)	
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Toluol (108-88-3)	
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).*

Etil-acetát (141-78-6)	
LOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	3600 mg/testtömeg kg állat: patkány, Útmutató: EPA OTS 795.2600 (Szubkrónikus orális toxicitási teszt)
NOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	900 mg/testtömeg kg állat: patkány, Útmutató: EPA OTS 795.2600 (Szubkrónikus orális toxicitási teszt)
Toluol (108-88-3)	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).*

Kinematikai viszkozitás: ≈ 1,124 mm²/s *

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

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

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

Nem bomlik le gyorsan. *

Etil-acetát (141-78-6)	
LC50 - Halak [1]	230 mg/l Forrás: ECHA
NOEC (krónikus)	2,4 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 nap'
Toluol (108-88-3)	
LC50 - Halak [1]	5,5 mg/l Forrás: ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre további információ. *

12.3. Bioakkumulációs képesség

Etil-acetát * (141-78-6)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	0,73 Forrás: ICSC
Toluol * (108-88-3)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	2,73 Forrás: HSDB

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre további információ.*

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre további információ.*

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

A hulladékokra vonatkozó megfelelő helyi és hivatalos szabályoknak megfelelően távolítandó el – lásd az Adatlap 15. pontját.

A készítmény maradványai:

Hulladékkód 07 01 04

Tilos a csatornarendszerbe engedni. Tilos a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. A keverék a csomagolásban maradt maradványait gondosan el kell távolítani és hagyni kell megszáradni (kizárólag jól szellőző helyiségekben).

FIGYELEM: A maradványokat kizárólag jól szellőző helyiségekben, gyúlékony anyagoktól távol szabad szárítani.

Szennyezett csomagolás:

A készítmény maradványait tartalmazó csomagolás veszélyes hulladék.

Hulladékkód: 15 01 10.

Tilos a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. A szennyezett csomagolást 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*

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	FESTÉK SEGÉDANYAG	
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL	*
IATA	Paint related material	*

Fuvarokmány leírása*:

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

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

IMDG UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II (2°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
Tengeri szennyezés: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti szállítás*:

Besorolási kód (ADR) : F1
Mennyiségi korlátozás (ADR) : 5I
Különleges csomagolási szabályok (ADR) : PP1
Együttes csomagolásra vonatkozó szabályok (ADR) : MP19
Szállítási kategória (ADR) : 2
Narancssárga tábla :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri szállítás*:

Különleges szabályok (IMDG) : 163, 367
Mennyiségi korlátozás (IMDG) : 5 L
Különleges csomagolási szabályok (IMDG) : PP1
EmS szám (Tűz) : F-E
EmS szám (Kiömlés) : 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 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 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).

Név	CN jelölés	CAS szám	CN kód	Kategória	Küszöb	MELLÉKLET
Toluole		108-88-3	2902 30 00	3. kategória		I. MELLÉKLET

Egyéb jogszabályok*:

- Biztonsági Adatlap EU formátum a 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

- 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

Biztonsági Adatlap EU formátum a 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.*

Az Adatlap 2-15 szakaszaiban említett figyelmeztető mondatok teljes jelentése:

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. 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

POLIÉSZTERES HÍGÍTÓ

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 tűréshatár
ISZV	Illékony szerves vegyületek
CAS szám	Az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) szervezet által a vegyi anyaghoz rendelt numerikus jelölés.
M.N.M.	Máshogy nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Besorolás és a keverék besorolásának megállapításához használt eljárás az 1272/2008/EU rendelet [CLP] szerint:

Flam. Liq. 2	H225	Szakértői értékelés
Eye Irrit. 2	H319	Szakértői értékelés
Repr. 2	H361d	Szakértői értékelés
STOT SE 3	H336	Szakértői értékelés

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, új 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:
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, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2, 16.
Általános frissítés.

Adatlap száma: 05-0P1L-0123-V5