

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

600L Spezial-Lösungsmittel 600L
UFI: NA00-COF3-200Y-QF9T

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

Galvanizáló anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

BARTH GbR
TUPF-Signiersysteme &
Elektrolabors
Graf-Kirchberg-Straße 66
89257 Illertissen
Deutschland
Telefon: +49 7303 168102
Telefax: +49 7303 168103
E-mail: Info@Tupf-Signiergeraete.de
Honlap: www.Tupf-Signiergeraete.de

Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy) berlinton@giftnotruf.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +49-30-19240
Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.
Flam. Liq. 2; gyúlékony folyékony anyagok; H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.
Asp. Tox. 1; Aspirációs veszély; H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT RE 2; Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H373 Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a szívet.
STOT SE 3 Narkotizáló hatás; Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Skin Irrit. 2; B korrózió/b irritáció; H315 B irritáló hatású.
Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H373 Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a szívet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H315 B irritáló hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

P210	H t l, forró felületekt l, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	Ne lélegezze be a g zt.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P331	TILOS hánytatni.
P370 + P378	T z esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gy jteni.
P403 + P233	Jól szell z helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403 + P235	Jól szell z helyen tárolandó. H vös helyen tartandó.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

etil-acetát
Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Kiegészítő veszély jellemzők

nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.2 Keverékek

Leírás

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	etil-acetát 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butyl-acetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
- 920-750-0 -	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics 01-2119473851-33 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	25,0 < 35,0
* - (1330-20-7) 905-588-0 -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373	10,0 < 12,5
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	ciklohexán 01-2119463273-41 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,250 < 0,300

Általános megjegyzések

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss leveg re és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszeretlen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a b rre kerül, b szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalmába kell helyezni. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsőleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

Erszívóvíz

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos. Folyókák, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Tisztításra

Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülni kell a köszörpor belélegzését. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

Raktározási osztály LGK3 - Gyúlékony folyékony anyagok

További információ a raktározás körülményeiről

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 35 °C között kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A melléklet szakmai ismertetését figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyagnév	Forrás	Hosszútávú /rövidtávú (Spitzenbegrenzung)
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	-	221 / 442 (-) mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	IOELV	221 / 442 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
110-82-7	ciklohexán	-	700 / - (-) mg/m ³
110-82-7	ciklohexán	IOELV	700 / - (-) mg/m ³
* 141-78-6	etil-acetát	-	734 / 1 468 (-) mg/m ³
* 141-78-6	etil-acetát	IOELV	734 / 1 468 (-) mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	-	241 / 723 (-) mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	IOELV	241 / 723 (-) mg/m ³

Kiegészítő utasítások

Hosszútávú: tartós munkahelyi expozíció határértéke

rövidtávú: rövidtávú munkahelyi határérték

Biológiai határértékek

CAS-szám	Anyagnév	Forrás	Érték/ Kutatási anyag
* -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	BIO	1 500 mg/g kreatinin / vizelet expozíció vége illetve melléklet szak vége

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
* -	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	2 035 mg/m ³
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	773 mg/ttkg/nap
* -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	221 mg/m ³
* -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalálás, lokális hatások	442 mg/m ³
* -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	221 mg/m ³
* -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	212 mg/ttkg/nap
110-82-7	ciklohexán	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	700 mg/m ³
* 110-82-7	ciklohexán	Akut - inhalálás, lokális hatások	1 400 mg/m ³

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

	110-82-7	ciklohexán	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	700 mg/m ³
*	110-82-7	ciklohexán	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	2 016 mg/ttkg/nap
	141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	734 mg/m ³
*	141-78-6	etil-acetát	Akut - inhalálás, lokális hatások	1 468 mg/m ³
	141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	734 mg/m ³
	141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	63 mg/ttkg/nap
	123-86-4	n-butyl-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	48 mg/m ³
	123-86-4	n-butyl-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	7 mg/ttkg/nap

DNEL Fogyasztó

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték	
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	608 mg/m ³	
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	699 mg/ttkg/nap	
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	699 mg/ttkg/nap	
*	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	65,3 mg/m ³	
*	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalálás, szisztémikus hatások	260	
*	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	65,3 mg/m ³	
*	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalálás, lokális hatások	260 mg/m ³	
*	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	125 mg/ttkg/nap	
*	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	12,5 mg/ttkg/nap	
	110-82-7	ciklohexán	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	206 mg/m ³
	110-82-7	ciklohexán	Akut - inhalálás, szisztémikus hatások	412
	110-82-7	ciklohexán	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	206 mg/m ³
	110-82-7	ciklohexán	Akut - inhalálás, lokális hatások	412 mg/m ³
*	110-82-7	ciklohexán	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	1 186 mg/ttkg/nap
	110-82-7	ciklohexán	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	59,4 mg/ttkg/nap
	141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	367 mg/m ³
	141-78-6	etil-acetát	Akut - inhalálás, szisztémikus hatások	734
	141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	367 mg/m ³
	141-78-6	etil-acetát	Akut - inhalálás, lokális hatások	734 mg/m ³
	141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	37 mg/ttkg/nap
	141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	4,5 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomatás dátuma 2023.11.30.

123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	12 mg/m3
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	3,4 mg/ttkg/nap
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	3,4 mg/ttkg/nap

PNEC

CAS-szám	Anyagnév	PNEC Típus	PNEC érték	
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Vizek, id szakos kibocsátás	0,327 mg/L
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Vizek, Tengervíz	0,327 mg/L
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Szennyvíztisztító	6,58 mg/L
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	üledék, édesvíz	12,46 mg/kg sediment dw
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	üledék, tengervíz	12,46 mg/kg sediment dw
	110-82-7	ciklohexán	Vizek, id szakos kibocsátás	9 µg/L
	110-82-7	ciklohexán	Vizek, Tengervíz	4,47 µg/L
	110-82-7	ciklohexán	Szennyvíztisztító	3,24 mg/L
	110-82-7	ciklohexán	üledék, édesvíz	3,6 mg/kg sediment dw
	110-82-7	ciklohexán	üledék, tengervíz	0,36 mg/kg sediment dw
	141-78-6	etil-acetát	Vizek, id szakos kibocsátás	1,65 mg/L
	141-78-6	etil-acetát	Vizek, Tengervíz	0,024 mg/L
	141-78-6	etil-acetát	Szennyvíztisztító	650 mg/L
	141-78-6	etil-acetát	üledék, édesvíz	1,15 mg/kg sediment dw
	141-78-6	etil-acetát	üledék, tengervíz	0,115 mg/kg sediment dw
	123-86-4	n-butil-acetát	Vizek, id szakos kibocsátás	0,36 mg/L
	123-86-4	n-butil-acetát	Vizek, Tengervíz	0,018 mg/L
	123-86-4	n-butil-acetát	Szennyvíztisztító	35,6 mg/L
	123-86-4	n-butil-acetát	üledék, édesvíz	0,981 mg/kg sediment dw
	123-86-4	n-butil-acetát	üledék, tengervíz	0,098 mg/kg sediment dw

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szell ztetésr l kell gondoskodni.Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Nem megfelel szell zés esetén légzésvédelem kötelez .

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A keszty anyagának vastagsága >= 0,4 mm

Áthatolási id >= 480 min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes véd keszty k vegyszerálló tulajdonságait a keszty gyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a véd keszty gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmeg rzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A keszty anyagának átitatódási ideje a b rexpozíció er sségét l vagy tartósságától függ en.

Ajánlott keszty márkák: EN ISO 374

Bőrvédő

A véd krémek segíthetnek megvédeni a b r expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvéd vel: EN 166

Testvédelem

Vegy munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyszémmjegy kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellemz
pH-érték 20 °C-on	nincs jelentése
Olvadáspont/fagyáspont	-95,01 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 76 °C Forrás: Reaction mass of ethylbenzene and xylene
Lobbanáspont	-4 °C Forrás: etil-acetát
t zveszélyesség	Fokozottan t zveszélyes folyadék és g z.
Alsó robbanási határ -nál 20°C	0,6 Vol-% Forrás: Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Fels robbanáshatár -nál 20°C	11,5 Vol-% Forrás: etil-acetát
G znyomás -nál 20°C	52,953 mbar
Relatív g z r ség	nem alkalmazható
S r ség 20 °C-on	0,841 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	gyakorlatilag oldhatatlan
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóh mérséklet °C-ban	260 °C Forrás: Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Bomlási h mérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás 20 °C-on	20 mm ² /s
részecske tulajdonságai	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ehhez a termékhez vagy összetevőjéhez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

10.2 Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4 Kerülendő körülmények

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek pl.: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid, füst.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

* **Akut toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

B irritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a szívet.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odószerv-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: Fejfájás, Szédülés, fáradtság, izomgyengeség, Kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján elidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr szírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

- * Megoszlási hányados: n-oktanol/víz > 0,86 (etil-acetát)
- * Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 3,15 (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)
- * Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 1,73 (n-butyl-acetát)
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 3,44 (ciklohexán)

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

140603* - Egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Más ártalmatlanítási ajánlások

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelő en ürtett göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Paint related material

Tengeri szállítás (IMDG)

Paint related material

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint related material

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	3
Tengeri szállítás (IMDG)	3
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	II
Tengeri szállítás (IMDG)	II
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTET
Tengeri szállítás (IMDG)	Tengert szennyez

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

14.8 Kiegészítő tájékoztatás

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód: D/E
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 ltr
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 33

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám: F-E, S-E
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 ltr

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Tartsa be a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról szóló 92/85/EEK rendelet által el írt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti el írásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti el írásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték: 841 g/l

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]
Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok

E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Mennyiség 1: 200t; Mennyiség 2: 500t

* P5.c T ZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Mennyiség 1: 5 000t; Mennyiség 2: 50 000t

Nemzeti előírások

Az ország idevonatkozó jogi el írásai is figyelembe veend k!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következ anyagaira:

REACH-szám	Anyagnév	CAS-szám EK sz.
01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	- 920-750-0
01-2119488216-32	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	- 905-588-0
01-2119463273-41	ciklohexán	110-82-7 203-806-2
01-2119475103-46	etil-acetát	141-78-6 205-500-4
01-2119485493-29	n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszból

H225	Fokozottan t zveszélyes folyadék és g z.
H226	T zveszélyes folyadék és g z.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	B rrel érintkezve ártalmas.
H315	B rritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a szívet.
H400	Nagyon mérgez a vízi él világra.
H410	Nagyon mérgez a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgez a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétl d expozíció a b r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Flam. Liq. 2	Vizsgálati adatok alapján.
Asp. Tox. 1	Számítási módszer.
Eye Irrit. 2	Számítási módszer.
STOT RE 2	Számítási módszer.
STOT SE 3 Narkotizáló hatás	Számítási módszer.
Skin Irrit. 2	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 2	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határértékek
BGW: Biológiai határértékek
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600L
Változat 2.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR: Rákkelt , mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EAKV: European Waste Catalogue
EC: Hatásos koncentráció
EK: Európai Közösségek
EN: Európai szabvány
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk El írásai
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC: Halálos koncentráció
LD: Halálos dózis
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ: United Nations
VOC: Illékony szerves vegyületek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztattva.