

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.06.2014

Verziószám 24

Felülvizsgálat 21.08.2013

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Acrysol 1L 83925
- **Cikkszám:** 83925
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Hidegtisztító
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
HungaroKENT s.r.o.
Stavbárov 2749/2
945 01 Komárno
IČO: 46792929
IČ DPH: SK 2023583782
- **Sürgősségi telefonszám:** Phone +33(0)3 27 94 39 90 business hours

2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xn; Ártalmas

R20/21-65: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F; Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

• Címkézési elemek

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xn Ártalmas
F Tűzveszélyes
N Környezeti veszély

• Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Naphtha petroleum, hydrotreated light, contains < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7).
Xilol (izomerek keveréke)

• R-mondatok:

- 11 Tűzveszélyes.
20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
38 Bőrizgató hatású.
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

• S-mondatok:

- 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.06.2014

Verziószám 24

Felülvizsgálat 21.08.2013

Kereskedelmi megnevezés: Acrysol 1L 83925

29 Csatornába engedni nem szabad.
 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

(folytatás az 1. oldalról)

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· Kémiai jellemzés: Keverékek

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha petroleum, hydrotreated light, contains < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7). Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 Flam. Liq. 1, H224; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilol (izomerek keveréke) Xn R20/21; Xi R38 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

· Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjenk.

· Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· Lenyelés után:

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· Információ az orvos számára:

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

· Oltóanyag

· Megfelelő tűzoltószerek:

Széndioxid

Poroltó

Vízköd

Alkoholnak ellenálló hab

· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

· Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgezőgázak képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

· Tűzoltóknak szóló javaslat

· Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

· További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.06.2014

Verziószám 24

Felülvizsgálat 21.08.2013

Kereskedelmi megnevezés: Acrysol 1L 83925

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

(folytatás a 2. oldalról)

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

- **Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**

- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

Xilol (izomerek keveréke)	
TLV	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

Xilol (izomerek keveréke)	
BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

- **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.06.2014

Verziószám 24

Felülvizsgálat 21.08.2013

Kereskedelmi megnevezés: Acrysol 1L 83925

(folytatás a 3. oldalról)

- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a bőrrejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Filter A/P2.
- **Kézvédelem:**
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
- **Kesztyűanyag**
Wear suitable gloves tested to EN 374.
Nitrilkaucsuk
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
Permeációs érték: ≤ 480 szint.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**

Forma:	Folyékony
Szín:	áttetsző
Szag:	jellegzetes
- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	98 °C
- **Lobbanáspont:** 2 °C
- **Gyulladási hőmérséklet:** 200 °C
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gázok és levegő keverékének képződése lehetséges.
- **Robbanási határok:**

Alsó:	0,7 Vol %
Felső:	7,0 Vol %
- **Gőznyomás 20 °C-nál:** 30 hPa
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,796 g/cm³
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
-------------	---
- **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek:	796G/L VOC
----------------------------	------------
- **Egyéb információk**

	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
--	--

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.06.2014

Verziószám 24

Felülvizsgálat 21.08.2013

Kereskedelmi megnevezés: Acrysol 1L 83925

(folytatás a 4. oldalról)

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Naphtha petroleum, hydrotreated light, contains < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7).

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (ra mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (ra mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50(4h)	>20 mg/l (rat) mg/l (rat)

Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD50	8700 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50(4h)	6350 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

- **További toxikológiai információk:**

A vegyszerekkel kapcsolatos rendelkezés B Mellékletének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás szerint a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Artalmas

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

Naphtha petroleum, hydrotreated light, contains < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7).

EC50	1-10 mg/l (fish)
EL50 (48h)	3 mg/l (daphnia magna)
EL50(72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LOEC(21 days)	0,32 mg/l (daphnia magna)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (daphnia magna)
NOELR	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Xilol (izomerek keveréke)

CE50 (fish)	10 mg/l (fish) (72h)
EC50(48h)	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	3,77-13,5 mg/l (fish)

· **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

· **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.06.2014

Verziószám 24

Felülvizsgálat 21.08.2013

Kereskedelmi megnevezés: Acrysol 1L 83925

(folytatás az 5. oldalról)

További ökológiai információk:
Általános információk:

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok
Hulladékkezelési módszerek

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk
UN-szám

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3295

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR

3295 FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N., Különleges előírások 640D (Naphtha (petroleum(, hydrotreated light, contains < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7). , XILOLOK), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum(, hydrotreated light, contains < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7). , XYLENES), MARINE POLLUTANT

IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum(, hydrotreated light, contains < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7). , XYLENES)

Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR

osztály

3 (F1)

Bárcák

3

IMDG

Class

3

Label

3

IATA

Class

3

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.06.2014

Verziószám 24

Felülvizsgálat 21.08.2013

Kereskedelmi megnevezés: Acrysol 1L 83925

(folytatás a 6. oldalról)

· Label	3
· Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	II
· Környezeti veszélyek: · Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám:	33 F-E, S-D
· A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	1L 2 D/E
· UN "Model Regulation":	UN3295, FOLYÉKONY SZÉNhidrogének, M.N.N., Különleges előírások 640D (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, contains < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7), XILOLOK), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 3, II

15 Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Országos előírások:

2000. évi XXV. Törvény "A kémiai biztonságról".

Módosított 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet "A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítménnyel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet "A munkahelyek kémiai biztonságáról".

98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet és a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet "A veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások"-ról.

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet a vízszennyezésről.

A 2004. évi XI. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Tv. A munkavédelemről.

EPT 1907/2006/EK rendelet IV. Cím II. Melléklet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

· Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
II	30,0
NK	70,0

· Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.06.2014

Verziószám 24

Felülvizsgálat 21.08.2013

Kereskedelmi megnevezés: Acrysol 1L 83925

(folytatás a 7. oldalról)

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan.

R38 Bőrizgató hatású.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Environment protection department

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

P: Marine Pollutant

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

H