Cool4U Automotive Kft.
1097 Budapest, Illatos út 7/a
+36 1 422 1818

2022/11/24-i biztonsági adatlap, 2. revízió

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név:	Klímarendszer mosó folyadék 1 liter
Kereskedelmi kód:	11.035F – 11.036/4F – 11.036F – 11.041F – 11.165F
UFI:	0V00-00X6-600G-9S77

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

TERMÉKEK KLÍMA RENDSZEREKHEZ

tisztító és mosószer

Ellenjavalt felhasználási módok:

ne használja a feltüntetetttől eltérő célra.

Ne használja embereken vagy állatokon.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia.

Tel. n. +39 011 9622412

Forgalmazó:

Cool4U Automotive Kft.

1097 Budapest, Illatos út 7/a

+36 1 422 1818

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

Domenico Amosso info@elke-ac.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat <ETTSZ>

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:


Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.


Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.


Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.


Figyelem, STOT SE 3, Álmosságot vagy szédülést okozhat.


Veszély, Asp. Tox. 1, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.


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

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/…] berendezés használandó.
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/….
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P321 Szakellátás (lásd … a címkén).
P331 TILOS hánytatni.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra …használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény elhelyezése hulladékként az országos szabályozásoknak megfelelően.

Tartalmaz

C7 n-alkán, izoalkán, ciklusos szénhidrogének
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 80% - < 90%	C7 n-alkán, izoalkán, ciklusos szénhidrogének	CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119666169-27-0000	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 10% - < 12.5%	propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	Index szám: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	Index szám: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át 1200 mg/ttkg

4. SZAKASZ: Elsosegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsosegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

A benne lévő anyagok okozta tüneteket és hatásokat lásd a 11. fejezetben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóeszközök:
Szén-dioxid (CO_2).
CO_2 vagy poroltókészülék.
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Víz.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Az égés nehéz füstöt termel.
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
Veszélyes égéstermékek:
Szerves irritáló anyagok
Szén-monoxid
5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat
Megfelelő légzőkészüléket használjon!
A tartályt vízpermettel kell hűteni.
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Távolítson el minden gyulladási forrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornákba jusson.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Szennyezésmentesítés:
Bő vízzel mossa meg.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:
Használatot követő kézmosás
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Használatot követő kézmosás
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.
20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Ne hagyja összegyűlni az elektrosztatikus töltést.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
A savaktól távol kell tartani.
Gyúlékony anyagoktól távol kell tartani.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.
Biztonsági elektromos hálózati berendezés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
termék klímarendszerekhez, mosóoldószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenorzési paraméterek
C7 n-alkán, izoalkán, ciklusos szénhidrogének - CAS: 64742-49-0
1
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2
EU - TWA(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

DNEL expozíciós határértékek
C7 n-alkán, izoalkán, ciklusos szénhidrogének - CAS: 64742-49-0
Szakmunkás: 300 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 2085 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 149 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
Felhasználó: 319 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
Felhasználó: 89 1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
Felhasználó: 26 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
Felhasználó: 888 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 500 1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
Cél: Édesvíz - Érték: 140.9 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 140.9 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 552 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 552 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése
A szem védelme:
Kosár szemüveg.
A bőr védelme:
Biztonsági cipő.
Lángterjedés-gátló védőruházat.
A kéz védelme:
Védje kezét II. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 89/686/EGK irányelvet és az EN 374 szabványt). használjon PVC vagy nitril gumi kesztyűt.
Légzési óvintézkedések:
a TLV küszöbértékek túllépése esetén használjon EN 141 szabványnak megfelelő A típusú szűrővel ellátott maszkot (kontraszt a szerves vegyületek gőzeivel).
Termikus veszélyek:
Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

Környezeti kitettségi ellenőrzés:
a gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezéseket is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében
Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapveto fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	**Érték**	**Mód:**	**Megjegyzések**
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	színtelen	--	--
Szag:	jellegzetes	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	-20°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	90°C	--	--
Tűzveszélyesség:	gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	0 < fp < 21 °C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	>200°C	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	Nem lényeges	--	--
Kinematikus viszkozitás:	<= 14 mm2/sec (40°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	oldhatatlan	--	--
Oldhatóság olajban:	teljes	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.75 Kg/l	--	--
Relatív gőzsűrűség:	>2	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk
Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
kerülje az érintkezést erős savakkal, bázisokkal és oxidálószerekkel.
normál körülmények között stabil.
10.2. Kémiai stabilitás
vízzel érintkezve lassan hidrolizál
10.3. A veszélyes reakciók lehetosége
erős oxidálószerekkel az alkálifémek tüzet vagy robbanást okozhatnak
10.4. Kerülendo körülmények
hő, láng és szikra, fénynek és nedvességnek való kitettség
tartsa távol hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól
10.5. Nem összeférheto anyagok

oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

a termék gyúlékony, égést követően veszélyes bomlástermékek képződését idézheti elő

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT SE 3 H336

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

A termék osztályozása: Asp. Tox. 1 H304

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

C7 n-alkán, izoalkán, ciklusos szénhidrogének - CAS: 64742-49-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 23300 mg/m3 - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2920 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5840 mg/kg

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5840 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás

ATE - Szájon át 1200 mg/ttkg

LIQUIDO DI LAVAGGIO INFIAMMABILE

Lenyelés vagy hányás esetén még kis mennyiségű folyadék légzőrendszerbe jutása is okozhat
bronchopneumonia és tüdőödéma.
Akut hatások: a bőrrel érintkezve irritációt, bőrpírt, ödémát, kiszáradást és repedéseket okoz. A gőzök belélegzése okozhat
a felső légutak mérsékelt irritációja. A lenyelés egészségügyi problémákat okozhat,

beleértve a hasi fájdalmat
égéssel, hányingerrel és hányással.
A termék erősen illékony anyagokat tartalmaz, amelyek a központi idegrendszer (CNS) jelentős depresszióját okozhatják
olyan hatások, mint az álmosság, szédülés, a reflexek elvesztése, narkózis.

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2
LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok:
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.
Használja a helyes munkamódszer szerint, elkerülve a termék környezetbe jutását. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a
a termék vízfolyásokba vagy csatornába került, vagy ha a talajt vagy a növényzetet szennyezte.
A terméket a környezetre veszélyesnek kell tekinteni, és mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú negatív hatással.
kifejezés a vízi környezetre.
A termék osztályozása: Aquatic Chronic 2 - H411

C7 n-alkán, izoalkán, ciklusos szénhidrogének - CAS: 64742-49-0
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal = 1.5 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 4 mg/l - Időtartam h: 24

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Semmi
N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség
N.A.

12.4. A talajban való mobilitás
N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

További információk az ártalmatlanításhoz:

a szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően hasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni. A termékmaradványok veszélyes speciális hulladéknak minősülnek. az ártalmatlanítást a nemzeti és adott esetben a helyi jogszabályoknak megfelelően a hulladék kezelésére feljogosított cégre kell bízni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-ENSZ jelzés:	1993
IATA-UN szám:	1993
IMDG-UN szám:	1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelo szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név:	FLAMMABLE LIQUIDE
IATA-Műszaki név:	FLAMMABLE LIQUIDE
IMDG-Műszaki név:	FLAMMABLE LIQUIDE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti:	3
IATA-Osztály:	3
IMDG-Osztály:	3.2 Flammable liquid nas UN1993

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport:	N.A.
IATA-Csomagolási csoport:	N.A.
IMDG-Csomagolási csoport:	N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag:	Marine pollutant

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

IMDG-Műszaki név:	FLAMMABLE LIQUIDE

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
2020/878/EU szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
Semmi
Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:
Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):
Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint
A termék kategóriába tartozik: P5c, E2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H302 Lenyelve ártalmas.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	**Kód**	**Leírás**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
4. SZAKASZ: Elsosegély-nyújtási intézkedések
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	**Osztályozási eljárás**

Flam. Liq. 2, H225	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
STOT SE 3, H336	Számítási módszer
Asp. Tox. 1, H304	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kaputt
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.

Ez a biztonsági adatlap törli és felváltja az előző kiadásokat.