HAJTÁSRENDSZER TISZTÍTÓ

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

1.1. Termékazonosító

Hajtásrendszer tisztító

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai:

Gyártó

Cégnév:	TUNAP GmbH & Co. KG
Utca, házszám:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Település:	D-82515 Wolfratshausen
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 500
e-mail:	info@tunap.com
Internet:	www.tunap.com

Telefax:+ 49 (0) 8171/1600 - 54

Forgalmazó

Cégnév	AgroFix Kft.
Utca, házszám:	Nagyszéktói út 9.
Település:	6760 Kistelek
Telefon:	+3670/663-3320
e-mail:	webshop@tunap.hu
Internet:	www.tunap.hu

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére:

112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

Rendelet: (EC) No. 1272/2008

Veszélyességi kategóriák:

Gy¼®kony folyad®k: 2
Aspir§ci· s vesz®ly: 1
Bŗrkorr· zi· /bŗrirrit§ci· : 2
Szervi m®rgez®s - egyszeri kitetts®g eset®n: STOT SE 3
Vesz®lyes a v²zi k° rnyezetre: 2
Figyelmeztetŗmondatok:
Fokozottan tŤzvesz®lyes folyad®k ®s gŗz.
Lenyelve ®s a l®gutakba ker¿lve hal§los lehet.
Bŗrirrit§ci· t okoz.
Ćlmoss§got vagy sz®d¿l®st okozhat.
M®rgezŗa v²zi ®lŗvil§gra, ®s hosszan tart· k§rosod§st okoz.

2.2. A címke elemei

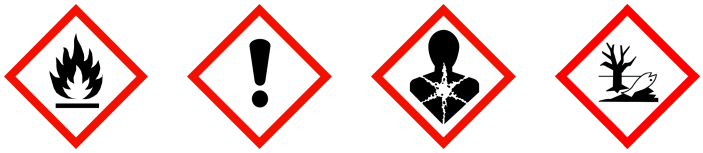
(EC) 1272/2008 számú rendelet

A címkén megjelenítendő veszélyes összetevők:

Sz®nhidrog®nek, C9 - C11, n-alk§nok, izoalk§nok, cikl®nek, < 2 %
arom§s vegy¿letek, Sz®nhidrog®nek C7-C9, izoalk§nok

Figyelmeztető szó Vesz®ly

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H225	Rendkívül gyúlékony folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P102	Gyermekektől távol tartandó.
P101	Ha orvosi ellátásra kerül a sor, a termék/címkéje legyen kéznél.
P210	Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Ne lélegezze be a gőzt.
P260	Viseljen szem-/arcvédőt
P280	Tegyen lépéseket a statikus kisülések elkerülése érdekében.
P243	Kerülje a szer környezetbe kerülését.
P273	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: bő szappanos vízzel mossa le.
P302+P352	BELÉGZÉS ESETÉN: vigye friss levegőre, és olyan pozícióba helyezze, amiben kényelmesen tud lélegezni.
P304+P340	LENYELÉS ESETÉN: öblítse ki a száját bő vízzel. NE hánytassa magát.
P301+P330+P331	Kérjen orvosi segítséget, ha nem érzi jól magát
P314	A termék/tartalmának a szemétbe helyezése a hivatalos előírások szerint történjen.
P501	

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék összetevői nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumainak a REACH, annex XIII. szerint

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	GHS osztályozás			
64742-48-9	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromás vegyületek			50 - <= 100 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Gyúl. foly. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok			25 - < 50 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. vesz. 1, Vesz. vízi körny. 2; H225 H315 H336 H304 H411			

Teljes szöveg a H és EUH-ból: lásd 16. szakasz

Az összetevők címkézése a (EC) No 648/2004 rendelet szerint

>= 30 % alifás szénhidrogének.

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Általános információ

Elsősegély nyújtó: Figyeljen önmaga védelmére! Vigye a sérültet biztonságos helyre. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen, vagy görcsökkel küzdő embernek.

Belégzés után

Vigye a sérültet friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés során

Bő szappanos vízzel mossa le. Minden beszennyezett ruhát azonnal vegyen le, és mosás előtt ne használja újra. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Szemmel való érintkezés esetén

Öblítse ki vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét.

Lenyelés után

NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Hívjon orvost bármely esetben!

4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3.Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés. Hívjon Toxikológia Intézetet. A tünetek néhány órával később is megjelenhetnek.

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Szén-dioxid (CO2). Oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag

Magas nyomású vízsugár

5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Különböző mérgező hatású gázok keletkezhetnek a nem teljes égés és a termolízis során. Szénhidrogén tartalmú termékek esetén például CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

5.3. Javaslat tűzoltók számára

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ha biztonságosan megoldható, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. Tűz esetén: Viseljen légzőkészüléket.

További információ

Használjon vízpermetet a személyzet védelme és a veszélyeztetett tartályok hűtése érdekében. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse össze. Ne engedje, hogy a csatornákba vagy a felszíni vizekbe jusson.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Viseljen légzőkészüléket, ha ki van téve a gőzöknek/pornak/aeroszoloknak. Távolítsa el az összes gyújtópontot. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje be a felszíni vízbe vagy a csatornákba. Akadályozza meg a terjedését (például konténerrel vagy olajvédőkkel). Biztosítsa, hogy az összes szennyvizet egy szennyvíztisztító telepre begyűjtsék és kezeljék.

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

A folyadékot valamilyen kötőanyaggal (pl.: homok, kova- vagy univerzális kötőanyag) szárítsa fel. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonság : lásd a 7. szakaszt
Személyes védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt
Hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszt

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében

Tartsa be az használati utasításokat.
A port közvetlenül a keletkezési helyen kell elvezetni. Gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezési helyen kell elvezetni. Ha a helyi szellőztetés nem lehetséges vagy nem elegendő, az egész munkaterületet műszaki eszközökkel kell szellőztetni.
Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon, ne szaglásszon.
Viseljen személyes védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Tartsa távol gyújtópontoktól. Tilos a dohányzás.

További információ a kezeléssel kapcsolatban

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezését

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

A tartályt szorosan lezárva tartsa. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat.

Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

További információk a tárolási feltételekről

Hűvös, száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat és eljárásokat

7.3. Speciális végfelhasználat

Nincs elérhető információ.

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag			
DNEL típus		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
64742-48-9	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromás vegyületek			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	1500 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	300 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	900 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	300 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	300 mg/kg bw/day
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izoalkánok			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2035 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	773 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	608 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	699 mg/kg bw/day

További tanácsok a határértékekről

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség: több előző műszak után
d) A következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

Ha a kezelt rész fedetlen, helyi szagelszívó berendezést kell alkalmazni.

Védő- és higiéniai intézkedések

Kerülje az expozíciót. Viseljen megfelelő védőruházatot. Figyeljen oda bőre védelmére.

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg. DIN EN 166

Kézvédelem

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CE-jelölés és a négy ellenőrző számjegy. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi anyagok koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani.
Megfelelő anyag: NBR (Nitril gumír) Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruhát. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és mossa meg a következő használat előtt.

Légzésvédelem

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket.
Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: A
Tartózkodjon a gyártó által meghatározott viselési időktől.
Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

Környezeti kitettség ellenőrzése

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk általános fizikai és kémiai tulajdonságokról

Halmazállapot	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	enyhe

	Vizsgálati módszer
pH-érték(20 °C-on):	nem meghatározott DIN 19268
Változások a halmazállapotban	
Olvadáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	90 °C
Szublimációs pont:	Nincs elérhető információ
Lágyulási pont:	Nincs elérhető információ

Dermedéspont:	Nincs elérhető információ
Lobbanáspont:	-7 °C ISO 3679
Az égés fenntartása:	Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság:	
Szilárd:	Nincs elérhető információ
Gáz:	Nincs elérhető információ
Alsó robbanási határok:	0,6 vol. %
Felső robbanási határok:	7 vol. %
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C
Öngyulladási hőmérséklet	
Szilárd:	Nincs elérhető információ
Gáz:	Nincs elérhető információ
Bomlási hőmérséklet:	Nincs elérhető információ
Oxidáló tulajdonságok	
Nem oxidál.	
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,73 g/cm³ DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.

Oldhatóság más oldószerekben
nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Viszkozitás / dinamikus:	DIN 53019-1
Viszkozitás / kinematika: (40 °C-on)	< 7 mm²/s DIN EN ISO 3104
Áramlási idő: (20 °C-on)	DIN EN ISO 2431
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információ

Szilárd összetevő: nincs meghatározva

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció

10.4. Kerülendő körülmények.

Óvni kell a megfagyástól

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Különböző toxicitású, részben égetett és termolízis során keletkezett gázok fordulhatnak elő. Ilyen szénhidrogén bomlástermékek például a CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha magas koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Információk toxikológiai hatásokról

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis		Faj	Forrás
64742-48-9	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromák				
	szájon	LD50	> 5000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1988)
	bőrön	LD50	> 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1989)
	belégzés (4 h) gőz	LC50	4951 mg/l	Patkány	
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izoalkánok				
	szájon	LD50 mg/kg	> 7100 - 7800	Patkány	Tanulmány (1961)
	bőrön	LD50 mg/kg	> 2200 - 2500	Rabbit	Tanulmány (1961)
	belégzés (4 h) gőz	LC50	> 21 mg/l	Patkány	Tanulmány 1985)
	belégzés (4 h) aeroszol	LC50	>9,4 mg/l	Patkány	

Irritáció és maró hatás

Bőrirritációt okoz

Komoly szemirritációt/-károsodást: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok. Nincsenek emberi karcinogén hatásra utaló jelek.

Nincsenek emberi ivarsejt mutagénitásra utaló jelek.

Nincsenek emberi reproduktív toxicitásra utaló jelek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén

Álmosságot, szédülést okozhat (Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromák; Szénhidrogének C7-C9, izoalkánok)

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Lenyelve, légutakba kerülve halálos kimenetelű lehet

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ

További információk a tesztekről

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint veszélyesnek minősül.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék: nem ökotoxikus.

CAS szám:	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás
64742-48-9	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromák					
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH regisztrációs dokumentáció
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
90622-56-3	Szénhidrogének C7-C9, izoalkánok					
	Akut toxicitás halakra	LC50	1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	SIDS kezdeti értékelési jelentés a SIAM számára
	Akut alga toxicitás	ErC50	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS kezdeti értékelési jelentés a SIAM számára
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publikáció (1986)
	Toxicitás halakra	NOEC	0,778 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2009)
	Rákfélék toxicitása	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS kezdeti értékelési jelentés a SIAM számára

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám:	Vegyület neve	Log Pow
64742-48-9	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromák	5

BCF

CAS szám:	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
64742-48-9	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromák	144,3	kalkulált	Más cég adatai

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A terméket nem tesztelték.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ.

További információ

Ne engedje a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe engedni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe/csatornába jutni. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa..

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

070704 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; finomkémiai termékek és nem másként meghatározott vegyi termékek gyártásából, előállításából, felhasználásából és eltávolításából (MFSU) származó hulladékok; vizes mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

070704 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; finomvegyszerek és egyéb meghatározott kémiai termékek gyártásából, formulázásából, forgalmazásából és felhasználásából (MFSU) származó hulladékok; vizes mosófolyadékok, csatornavíz; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - szennyezett csomagolás

150110 HULLADÉK CSOMAGOLÁS; FOLYADÉKELNYELŐ ANYAGOK, TÖRLŐKENDŐK, MÁSHOGY NEM MEGHATÁROZOTT SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolás (beleértve a külön gyűjtött kommunális csomagolási hulladékot); műanyag csomagolás

Szennyezett csomagolás

Vízzel tisztítsa meg (és takarítószerrel). A teljesen kiürített tartályok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám:	UN 3295
14.2. UN megfelelő szállítási név:	SZÉNHIDROGÉN, FOLYÉKONY, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport::	II
Veszélyességi címke:	3
Osztályozási kód:	F1
Különleges rendelkezések:	640C
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyszám:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám:	UN 3295
14.2. UN megfelelő szállítási név:	SZÉNHIDROGÉN, FOLYÉKONY, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport::	II
Veszélyességi címke:	3
Osztályozási kód:	F1
Különleges rendelkezések:	640C
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	UN 3295
14.2. UN megfelelő szállítási név:	SZÉNHIDROGÉN, FOLYÉKONY, N.O.S.(Szénhidrogének C7-C9, izoalkánok)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Veszélyességi címke:	3
Tengeri szennyezőanyag:	igen
Különleges rendelkezések:	-
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E2
EmS:	F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám:	UN 3295
14.2. UN megfelelő szállítási név:	SZÉNHIDROGÉN, FOLYÉKONY, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Veszélyességi címke:	3
Különleges rendelkezések:	A3 A324
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	1 L
Fedélzeti LQ:	Y341
Korlátozott mennyiség:	E2
Megengedett mennyiség:	353
IATA csomagolási útmutató - fedélezeten:	5 L
IATA-max. mennyiség - fedélzeten:	364
IATA csomagolási utasítások - Rakomány:	60 L
IATA-max. mennyiség - Rakomány:	

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES:	Igen
Veszélyes anyag:	szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.7. Szállítás tömeges mennyiségben a Marpol II. mellékletének és az IBC Kódexnek megfelelően.

nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU szabályozási információk

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

3. bekezdés, 28. bekezdés

2010/75/EU (VOC):	Nincs elérhető információ
2004/42/EK (VOC):	Nincs elérhető információ

További információ

Az (EC) 1907/2006 (REACH) számú rendeletnek megfelelően készült a Biztonsági adatlap

Nemzeti szabályozási információk

Vízveszélyeztetési osztály (D): 1 – enyhén veszélyes a vízre

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 9.

Rövidítések és betűszavak

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
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (szám ésa hozzá tartozó teljes szöveg)

H225	Rendkívül gyúlékony folyadék és gőz.
H226	Rendkíül gyúlékony folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, és
H411	hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Az ismétlődő kitettség a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információ

A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. Az célja, hogy tanácsot adjon az adatlapon megnevezett termék biztonságos kezeléséhez, tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz. A leírás más termékekre nem vonatkozik. A termék más termékekkel való keverése vagy feldolgozása esetén a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az újonnan elkészített keverékre.

(A veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)