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

1.1. Termékazonosító

916 Plusz univerzális tisztítószer 500ml B1

UFI: 5UW1-X0UR-P00D-V21S

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai:

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

EK CLP Rendelet
Aeroszol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
Vízre krónikus veszély 3; H412

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZT

2.2. A cimke elemei

EK CLP Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket jelölni kell a címkézés során:
Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogrammok:



Veszélyre felhívó mondatok

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H229	Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására szétrepedhet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
P251	Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	Az aeroszolt nem szabad belélegezni.
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P273	Kerülni kell a környezetbe jutást.

P280	Viseljen védőkesztyűt.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel.
P304+P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P410+P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek.

2.3. Egyéb veszélyek

Elégtelen szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes vagy fokozottan tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Osztályozás (EK CLP Rendelet)			
64741-66-8	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok			50 - < 100 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus vesz 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	karbon dioxid			3 - < 5 %
	204-696-9			

A H és EUH nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE

CAS szám	EC szám	Vegyület neve	Quantity
	Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE		
64741-66-8	921-728-3	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok	50 - < 100 %
	belélegzés: LC50 = > 21 mg/l (gőzök); belélegzés: LC50 = >9,4 mg/l (por vagy gőz); bőrön: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; szájon: LD50 = > 7100 - 7800 mg/kg		

A tartalomra vonatkozó címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint

>= 30 % alifás szénhidrogén

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.

Belégzést követően

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 után

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

Lenyelést követően

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

Teljes 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 információk

Tartályok felrobbanásának veszélye.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

Gőzök/porok/aeroszolok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen egyéni védőfelszerelést

Nem sürgősségi személyzet számára

Elsősegélynyújtó: Ügyeljen a saját testi épségére!

Azoknak, akik közvetlenül beavatkoznak

A tüzet ésszerű távolságból a szokásos óvintézkedésekkel oltsa.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal). Győződjön meg arról, hogy az összes szennyvizet szennyvíztisztító telepen gyűjtik össze és kezelik.

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) itassuk fel. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

Szennyezés esetén

Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal).

A takarításhoz

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) itassuk fel. A visszanyert anyagot a hulladékok ártalmatlanításáról szóló részben leírtak szerint kezelje.

Egyéb információk

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 a használati utasítást.

A port közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni. A gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni.
Ha a helyi elszívás nem lehetséges vagy nem elégséges, a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel szellőztetni kell.
Használat közben enni, inni, dohányozni, szaglászni tilos.
Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. fejezetet).
Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek.

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami a robbanást okozhat!.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához

Kerülje a szernek való kitettséget. Viseljen megfelelő védőruházatot. Figyeljen a bőre védelmére.

Kezeléssel kapcsolatos további információk

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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

Védje a megfagyástól. Védje a közvetlen napfénytől. Száraz hűvös helyen tárolandó. Tartsa be a törvényi előírásokat és rendelkezéseket.

7.3. Speciális végfelhasználat

Nincs elérhető információ.

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Kitettség határai (EH40)

CAS szám	Anyag	ppm	mg/m³	rost/ml	Kategória	Származás
124-38-9	Karbon dioxid	5000 15000	9150 27400		TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL WEL

DNEL/DMEL értékek

CAS szám	Anyag		
DNEL típusa	Kitettség útvonala	Hatás	Érték
64741-66-8	Szénhidrogének C7-C9, isz-alkánok		
Munkavállalói DNEL, hosszútávú	belélegzés	egész szervezetre	2035 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszútávú	bőrön	egész szervezetre	773 mg/kg bw/nap
Fogyasztói DNEL, hosszú távon	belélegzés	egész szervezetre	608 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon	bőrön	egész szervezetre	699 mg/kg bw/nap
Fogyasztói DNEL, hosszú távon	szájon	egész szervezetre	699 mg/kg bw/nap

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.

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
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 (Nitrilgumír)
Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

Bőr védelem

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

Légzés védelem

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: AX
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 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	karakteres	
		Vizsgálati módszer
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		113 °C
Alsó robbanási határérték:		0,7 vol. %
Felső robbanási határérték		6,3 vol. %
Lobbanáspont:		6 °C
Öngyulladási hőmérséklet:		> 200 °C
pH érték (20 °C-on):		Nincs információ. DIN 19268
Viszkozitás (40 °C-on)		< 20 mm²/s
Sűrűség (20 °C-on):		0,701 g/cm³DIN 51757

9.2. Egyéb információk

IInformációk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Égés fenntartásának tulajdonsága	Nem meghatározott

Egyéb biztonsági jellemzők

Szublimációs pont:	Nincs információ.
Lágyuláspont:	Nincs információ
Dermedéspont:	Nincs információ.

További információk

Az adatok a műszaki anyagokra vonatkoznak: Relatív sűrűség, Szín, Szag, Viszkozitás, pH.

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat!

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Ne tegye ki 50°C feletti hőmérsékletnek! A melegítés nyomásnövekedést okoz, amely a tartály szétrepedésének veszélyével jár.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületek), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

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. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

ATEmix szerint számolva

ATE (szájon) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön) > 2000 mg/kg; ATE (gőz belélegezve) > 20 mg/l; ATE (por/köd belélegezve) > 5 mg/l

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útja	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64741-66-8	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok				
	szájon	LD50 > 7100 - 7800 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1961)	OECD Irányelv 401
	bőrön	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Nyúl	Tanulmány(1961)	Szabványos akut módszer
	belélegezve (4 h) gőz	LC50 > 21 mg/l	Patkány	Tanulmány (1985)	OECD Irányelv 403
	belélegezve (4 h) por/köd	LC50 >9,4 mg/l	Patkány		

Irritáció és maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Nincsenek humán rákkeltő hatásra utaló jelek.
Humán csírasejt-mutagenitásra utaló jelek nincsenek.
Emberi reprodukciós toxicitásra utaló jelek nincsenek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C6-C7, izo-alkánok

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Információk a valószínű kitettségi módokról

Lenyelés, Belélegzés, Bőrrel való érintkezés, Szembe jutás.
Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Hormon rendszert zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

CAS szám	Vegyület neve						
	Vegyi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
64741-66-8	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok						
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	12 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 201
	Akut rák toxicitás	EL50 mg/l	ca. 2,4	48 h	Daphnia magna	Publikáció (1986)	other: As described in: The evaluation o
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,778	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2009)	QSAR
	Rák toxicitás	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 211

12.2. Állandóság és lebomlás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

112.3. Biológiai felhalmozódásra potenciáll

A terméket nem tesztelték.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
64741-66-8	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok	4,5

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Fajok	Forrás
64741-66-8	Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok	198,7	Mytilus edulis	REACh Registration D

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak a EK REACH szerint. Ez az anyag nem felel meg a REACH XIII. mellékletében meghatározott PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetek tekintetében, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

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

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

160504 A LISTÁBAN MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti tartályokban lévő gázok és eldobott vegyszerek; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatti tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

160504 A LISTÁBAN MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti tartályokban lévő gázok és eldobott vegyszerek; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatti tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladéklista Kód - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK; MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT abszorbensek, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHA; csomagolás (ideértve az elkülönítetten gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); fémes csomagolás

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2

Alagútkorlátozási kód:	D

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK (Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Tengeri szennyezőanyag:	igen
Különleges rendelkezések:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Korlátozott mennyiség:	1000 mL
Megengedett mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Különleges rendelkezések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	30 kg G
Fedélzeti LQ:	Y203
Megengedett mennyiség:	E0
IATA csomagolási útmutató - fedélezeten:	203
IATA-max. mennyiség - fedélzeten:	75 kg
IATA csomagolási utasítások - Rakomány:	203
IATA-max. mennyiség - Rakomány:	150 kg

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES:	IGEN
Veszélyes kibocsátást okozó anyag:	SZÉNHIDROGÉNRK C7-C9, izo-alkánok

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, 40. bekezdés

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv:	Nincs elérhető információ
A festékekben és lakkokban lévő VOC-ról szóló 2004/42/EK irányelv:	Nincs elérhető információ

További információ

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH) Aeroszol irányelv (75/324/EGK)

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: 2,6,9,11,15,16.

Rövidítések és betűszavak

Gáz: Gyúlékony gázok
Aeroszol: Aeroszolok
Cseppfolyósított gáz
Áspiskígyó. Tox: Aspirációs veszély
Eye Irrit: Szemirritáció
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Aquatic Chronic: Krónikus vízi veszély
ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere EINECS:
Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája
CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)
DNEL/DMEL: származtatott hatásmentes szint / származtatott minimális hatásszint
WEL (Egyesült Királyság): Munkahelyi expozíciós határértékek
TWA (EC): Idővel súlyozott átlag
ATE: Akut toxicitási becslés
STEL (EC) rövid távú expozíciós határérték
LC50: Halálos koncentráció
EC50: a maximális effektív koncentráció fele
ErC50: az EC50-et jelenti a növekedési sebesség csökkenésében

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer a EK CLP rendelet szerint

Osztályozás	Osztályozási eljárás
Aeroszol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox. 1; H304	Számítási módszer
Bőr Irrit. 2; H315	Az "aeroszolok" áthidaló elve
STOT SE 3; H336	Az "aeroszolok" áthidaló elve
Vízre krónikus veszély 2; H411	Számítási módszer

Vonatkozó H- és EUH-mondatok (szám és teljes szöveg)

H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol
H225 Rendkívül gyúlékony gáz
H229 Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat f
H304 Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet
H315 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H336 Álmosságot és szédülést okozhat
H411 Hosszú távú káros hatása van a vízi élővilágra

További információ

A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. A leírás célja, hogy tanácsot adjon a jelen biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezeléséhez,

tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz. Az információ más termékekre nem vonatkozik. A termék más termékekkel való keverése vagy feldolgozása esetén a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az új elkészített anyagra.

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