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

1.1. Termékazonosító

935 Dugattyúgyűrű tisztító 400ml ALLCN

UFI: V3H9-S02F-W00C-CEQJ

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

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
AkutTox. 4; H332
Bőr Irrit. 2; H315
Súlyos szemkárosodás. 1; H318
STOT SE 3; H336

A veszélyességi mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Címkézés szempontjából veszélyes összetevők

ciklohexanon
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogrammok:



Veszélyességi mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Nyomás alatt lévő tartály: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és minden egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Környezetében tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251	A tartályt használat után sem szabad kilyukasztani vagy elégetni.
P260	A permetet nem szabad belélegezni.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percen keresztül óvatosan öblítse vízzel. Ha van kontaktlencse, és könnyen eltávolítható, vegye ki. Folytassa az öblítést.
P310	Azonnal hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Bő, folyó vízzel mossa le.
P304+P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, hívja orvosát.
P410+P412	Védje napfénytől. Nem érheti 50 °C/122 °F-ot meghaladó hőmérséklet.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes vagy erősen tűzveszélyes keverékek alakulhatnak ki.

3. szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Vonatkozó összetevők

CAS szám	Veyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Osztályozás (EK CLP rendelet szerint)			
108-94-1	ciklohexanon			25 - < 50 %
	203-631-1		01-2119453616-35	
	Gyúl. Foly. 3, Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Bőr Irrit. 2, Súlyos szem károsodás 1; H226 H332 H312 H302 H315 H318			
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter			25 - < 50 %
	203-539-1	603-064-00-3		
	Gyúl. Foly. 3, STOT SE 3; H226 H336			
124-38-9	szén-dioxid			3 - < 5 %
	204-696-9			

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

Konkrét koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE értékek.

CAS szám	EC szám	Vegyület neve	Mennyiségantity
	Konkrét koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE értékek		
108-94-1	203-631-1	ciklohexanon	25 - < 50 %
	belégzés: LC50 = 11 mg/l (gőzök); belégzés: ATE = 1,5 mg/l (porok vagy permetek); bőrön: LD50 = 1100 mg/kg; szájon át: LD50 = 1620 mg/kg		
107-98-2	203-539-1	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter	25 - < 50 %
	bőrön: LD50 = 11000 mg/kg; szájon át: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni. Nem szabad a csatornahálózatba vagy felszíni vizekbe juttatni.

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

Szennyezés esetén

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

A takarításhoz

Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

Egyéb információk

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

6.4. Reference to other sections

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).

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Tartsa távol gyújtópontoktól. Tilos a dohányzás használat közben.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához

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

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

A terméket fagytól és közvetlen napsugárzástól védve, hűvös és száraz helyen kell tárolni. A tárolás és kezelés során a hatályos jogszabályokat és előírásokat be kell tartani.

7.3. Speciális végfelhasználat

Nincs elérhető információ.

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Expozíciós határértékek (EH40)

CAS szám	Anyag	ppm	mg/m³	rost/ml	Kategória	Származás
107-98-2	1-metoxi-propan-2-ol	100	375		TWA (8 h)	WEL
		150	560		STEL (15 min)	WEL
124-38-9	szén-dioxid	5000	9150		TWA (8 h)	WEL
		15000	27400		STEL (15 min)	WEL
108-94-1	ciklohexanon	10	41		TWA (8 h)	WEL
		20	82		STEL (15 min)	WEL

Biológiai monitorozási irányértékek (EH40)

CAS szám	Anyag	Paraméter	Érték	Teszt anyag	Mintavételi idő
108-94-1	ciklohexanon	ciklohexanon (creatinine)	2 mmol/mol	vizelet	Műszak után

További tájékoztatás a határértékekkel kapcsolatban

a) nincs korlátozás
b) az expozíció végén vagy a műszak végén
c) hosszú távú expozíció esetén
d) a következő műszak előtt

vér (B)
vizelet (U)

8.2. Expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrző intézkedések

Nyitott kezelés esetén helyi elszívással ellátott szellőztető rendszert kell alkalmazni.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök használata szükséges.

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 specifikusmunkahelyi 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: P2
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	Aeroszol	
Szín:	színtelen, átlátszó	
Szag:	karakteres	
		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:		nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrástartomány:		119 °C
Gyúlékonyság:		nem meghatározott
Alsó robbanási határ:		nem meghatározott
Felső robbanási határ:		nem meghatározott
Lobbanáspont:		-80 °C
Öngyulladási hőmérséklet:		nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:		nem meghatározott

pH-érték (20 °C-on):	nem meghatározott DIN 19268
Viszkozitás / kinematika:	< 20,5 mm²/s
(40 °C-on)	
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldódó
Oldhatóság más oldószerekben	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on):	0,932 g/cm³ DIN 51757
Térfogatsűrűség:	nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Robbanásveszélyes tulajdonságok
Melegítés hatására robbanás következhet be.
Oxidáló tulajdonságok
A termék nem oxidáló hatású.
További információk
Az adatok a műszaki anyagra vonatkoznak: relatív sűrűség, szín, szag, viszkozitás, pH.

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály: hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten történő tárolás esetén stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Nem ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Piroforos vagy önmelegedő anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tökéletlen égés és termolízis során különböző toxicitású gázok keletkezhetnek. Szénhidrogén-tartalmú termékek esetén ilyenek lehetnek például a CO, CO_2, aldehidek és korom. Ezek belélegezve, különösen magas koncentrációban vagy zárt térben, rendkívül veszélyesek lehetnek.

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás
A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
Akut toxicitás
Belélegezve ártalmas.
ATEmix

ATE (szájon) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön) > 2000 mg/kg; ATE (belégzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belégzés por/permet) 3,000 mg/l

CAS szám	Vegyület neve					
	Kitettség útvonala	Adag		Faj	Forrás	Módszer
108-94-1	ciklohexanon					
	szájon	LD50 mg/kg	1620	patkány, hím		
	bőrön	LD50 mg/kg	1100	nyúl		
	belégzés (4 h) gőz	LC50	11 mg/l	patkány		
	belégzés por/permet	ATE	1,5 mg/l			
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter					
	szájon	LD50 mg/kg	> 5000	patkány	IUCLID	
	bőrön	LD50 mg/kg	11000	nyúl		

Irritáció és maró hatás

Bőrmarás/irritáció: Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.
Emberi rákkeltő hatásra utaló jel nem áll rendelkezésre.
Emberi csírasejt-mutagenitásra utaló jel nem ismert.
Emberi reprodukciós toxicitásra utaló jel nem ismert.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter)

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Információk a valószínű kitettségi módokról

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
Hivatkozás más szakaszokra: 2.1., 4.2.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs rendelkezésre álló információ.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot, mivel egyik összetevő sem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

Egyéb információk

A keverék az (EK) 1272/2008 rendelet (CLP) szerint veszélyesként van besorolva.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem ökotoxikus.

CAS szám	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis	[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
108-94-1	ciklohexanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 527 -732 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut rák toxicitás	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akut bakteriális toxicitás	EC50 >1000 mg/l ( )				
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akut alga toxicitás	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut rák toxicitás	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A terméket nem vizsgálták.

CAS szám	Vegyület neve			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelés			
108-94-1	ciklohexanon			
	OECD 301F vizsgálati irányelv	90-100 %	28	
	könnyen biológiailag lebontható			
	OECD 301F vizsgálati irányelv	87 %	14	
	könnyen biológiailag lebontható			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A terméket nem vizsgálták.

n-oktanol/víz megoszlási hányados

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter	-0,437

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. A terméket nem vizsgálták.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célzott élő szervezetekre vonatkozóan endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezne, mivel egyik összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

További információ

Kerülni kell a környezetbe jutást.

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 KÜLÖN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti gáztartályok és kidobott vegyi anyagok; nyomás alatti gáztartályok (beleértve a halonokat), amelyek veszélyes anyagokat tartalmaznak; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

160504 A LISTÁBAN KÜLÖN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti gáztartályok és kidobott vegyi anyagok; nyomás alatti gáztartályok (beleértve a halonokat), amelyek veszélyes anyagokat tartalmaznak; veszélyes hulladék

Hulladéklista Kód - szennyezett csomagolás

150104 HULLADÉK CSOMAGOLÁS; ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT, A LISTÁBAN KÜLÖN NEM MEGHATÁROZOTTAK; csomagolás (beleértve a külön gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolás

Szennyezett csomagolás

A teljesen kiürített csomagolások újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. UN szerinti megfelelő megnevezés:	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
Alagút korlátozási kód:	D

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. UN szerinti megfelelő megnevezés:	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 vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. UN szerinti megfelelő megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.1
Osztályozási kód:	no
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 vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. UN szerinti megfelelő megnevezés:	AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY 2.1
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4. Csomagolási csoport:	2.1
Veszélyességi címke:	A145 A167 A802
Különleges rendelkezések:	30 kg G
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	Y203
Fedélzeti LQ:	E0
Megengedett mennyiség:	203
IATA csomagolási útmutató - fedélezeten:	75 kg
IATA-max. mennyiség - fedélzeten:	203
IATA csomagolási utasítások - Rakomány:	150 kg
IATA-max. mennyiség - Rakomány:	

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Figyelmeztetés: Gyúlékony gázok

14.7. Tömeges tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

nem alkalmazható

Egyéb alkalmazandó információk

Hazchem kód: -

15. szakasz: Szabályozási információk

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

EU-szabályozási információk

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):3. bejegyzés, 40. bejegyzés

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról:	Nincs rendelkezésre álló információ.
A 2004/42/EK irányelv a festékekben és lakkokban található VOC-tartalomról:	Nincs rendelkezésre álló információ.
A 2012/18/EU irányelv (SEVESO III) szerinti információk:	P3b GYÚLÉKONY AEROSZOL

Kiegészítő információk:

Aeroszol irányelv (75/324/).

Nemzeti szabályozási információk

Foglalkoztatási korlátozások:	Be kell tartani a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak védelméről szóló irányelv” (94/33/EK) szerint.
Vízveszélyességi osztály (D):	1 – vízre enyhén veszélyes.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez a biztonsági adatlap az előző változathoz képest a 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 11., 12., 14. és 15. szakaszban tartalmaz módosításokat.

Rövidítések és betűszavak

Aerosol: Aerosols – Aeroszol: Aeroszolok
Flam. Liq: Flammable liquids – Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox: Acute toxicity – Acute Tox.: Akut toxicitás
Skin Irrit: Skin irritation – Skin Irrit.: Bőrirritáció
Eye Dam: Eye damage – Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure – STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
CLP: Classification, labelling and Packaging – CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals – REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése és engedélyezése GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals:A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
UN: United Nations – UN: Egyesült Nemzetek Szervezete
EC/EEC: European Community/European Economic Community – EC/EEC: Európai Közösség / Európai Gazdasági Közösség
EU: European Union – EU: Európai Unió
CAS: Chemical Abstracts Service – CAS: Chemical Abstracts Service (vegynanyag-azonosító szám)
DNEL: Derived No Effect Level – DNEL: Származtatott hatásmentes szint
DMEL: Derived Minimal Effect Level – DMEL: Származtatott minimális hatásszint
PNEC: Predicted No Effect Concentration – PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
ATE: Acute toxicity estimate – ATE: Akut toxicitási becsült érték
LC50: Lethal concentration, 50% – LC50: Letális koncentráció, 50%
LD50: Lethal dose, 50% – LD50: Letális dózis, 50%
LL50: Lethal loading, 50% – LL50: Letális terhelés, 50%
EL50: Effect loading, 50% – EL50: Hatásos terhelés, 50%
EC50: Effective Concentration 50% – EC50: Effektív koncentráció, 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate – ErC50: Effektív koncentráció, 50% (növekedési ráta)
NOEC: No Observed Effect Concentration – NOEC: Nem észlelt hatás koncentráció
BCF: Bio-concentration factor – BCF: Biokoncentrációs tényező
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic – PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB: very persistent, very bioaccumulative – vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
M-factor: Multiplying factor – M-factor: Szorzótényező
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail – RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways: veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe
EmS: Emergency Schedules – EmS: Vészhelyzeti ütemterv
MFAG: Medical First Aid Guide – MFAG: Orvosi elsősegély-útmutató
IATA: International Air Transport Association – IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
DGR: Dangerous Goods Regulations – DGR: Veszélyes Áruk Szabályzata
ICAO: International Civil Aviation Organization – ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
TI: Technical Instructions – TI: Műszaki utasítások
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – A hajókról történő tengeri szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC: Intermediate Bulk Container – IBC: Közbenső ömlesztettáru-tartály
SVHC: Substance of Very High Concern – SVHC: Kiemelten aggodalomra okot adó anyag

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aeroszol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Akut Tox. 4; H332	„Aeroszolok” áthidalási elv
Bőr Irrit. 2; H315	„Aeroszolok” áthidalási elv
Szem Károsodás. 1; H318	„Aeroszolok” áthidalási elv
STOT SE 3; H336	„Aeroszolok” áthidalási elv

Relevant H and EUH statements (number and full text)

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Nyomás alatt lévő tartály: hő hatására felrobbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

További információk

Az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. Ugyanakkor nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira, és nem alapoznak meg semmilyen szerződéses jogviszonyt. Termékünk felhasználója kizárólagosan felelős a hatályos jogszabályok és előírások betartásáért.

(A vonatkozó összetevőkre vonatkozó adatokat a beszállító legutóbbi biztonsági adatlapjának megfelelő változatából vettük át.)