

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

Szám

UFI

MS CLEAN

keverék

R 34748

7WA1-209R-A101-39AM

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

A keverék azonosított felhasználása

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Zsírtalanító.

Csak szakipari használatra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

**1.4. Sürgősségi telefonszám**Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06  
-80 201-199, (0-24 óra).

112

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Aerosol 1, H222, H229

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatása. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**

Szénhidrogének,  
C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok  
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán

**A figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
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.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő információk**

EUH208 (R) -p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Robbanásveszélyes keverékek képződhetnek megfelelő szellőztetés nélkül.

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Regisztrációs szám: 01-2119475515-33	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	25-<50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 921-024-6 Regisztrációs szám: 01-2119475514-35	szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	25-<50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32	bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	10-<25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	1
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	10-<25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	1,0-<2,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47	(R) -p-menta-1,8-dién	0,25-<1,00	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

**Megjegyzések**

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Eszméletvesztés esetén fektessük a beteget az oldalára a biztonságos szállítás érdekében.

**Ha bőrre kerül**

Lemosás bő szappanos vízzel.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Bőrirritáló hatású.

**Szembe kerülés esetén**

nincs adat

**Lenyelés esetén**

nincs adat

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

nincs adat

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs adat

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

nincs adat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Megfelelő szellőzést biztosítson. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**Magyarország****29/2018. (VIII. 29.) EMMI rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8)	ÁK-érték	2350 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	9400 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Fogyasztók	Orális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	300 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	447 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	2085 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt; 5% n-hexán

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Fogyasztók	Orális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	773 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	608 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	2035 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Ajánlott vastagsága: ≥0,5 mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥ 240 min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet.

**A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter A2/P2.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	Aeroszol
Halmazállapot	flyékony 20°C-on
szín	színtelen
Szag	gyümölcsszerű
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Lobbanáspont	-44,5 °C (DIN 53213)
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat
robbanási határok	
alsó	0,8 %
felső	10,9 %
Gőznyomás	246 hPa 20°C-on
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
vízoldhatóság	szinte oldhatatlan
zsírban oldhatóság	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyesség	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
nincs adat	

**9.2. Egyéb információk**

Sűrűség	0,7 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Gyulladási hőmérséklet	-97 °C
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	698,6 g/l

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LC <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Nyúl	

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LC <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Patkány	
Belégzés	LC <sub>50</sub>	23,3 mg/l	4 óra	Patkány	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt; 5% n-hexán

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LC <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC <sub>50</sub>	>25 mg/l	4 óra	Patkány	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(R) -p-menta-1,8-dién

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	320 µg/l		Moszatok	
LC <sub>50</sub>	0,72 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	0,36 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	150 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL 50	10-30 mg/l	72 óra	Moszatok	
LC <sub>50</sub>	>13,4 mg/l	96 óra	Halak	
EC <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Daphnia	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt; 5% n-hexán

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL 50	11,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EL 50	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EL 50	30-100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

**Krónikus toxicitás**

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt; 5% n-hexán

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LOEC	0,32 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOEC	0,17 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOELR	3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs megadva.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs megadva.



**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladéktípus kódja**

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok \*

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 11 veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat \*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZLOK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

2 Gázok

**14.4. Csomagolási csoport**

nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek**

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat: Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nincs adat

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Kiegészítő információk**

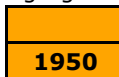
Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. Segregation Code: SG69  
For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1  
except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate  
subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Oszályozási kód

Bárcák



5F

2.1+környezet veszélyeztető

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

Kivett mennyiség

Szállítási kategória

Alagútkorlátozási kód

1 L

E0

2

(D)

**Tengeri szállítás - IMDG**

Veszély

EmS (készültségi terv)

Tengeri bepiszkítás

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic

F-D, S-U

Igen

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről rendelete értelmében.

**Mosó- és tisztítószerokről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk**

&gt;=30 % alifás szénhidrogének, illatszerek, Limonene

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H220

Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH208	(R) -p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC <sub>50</sub>	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LC <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint

**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról		
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)		
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció		
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint		
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció		
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint		
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek		
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás		
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció		
ppm	Milliomodrész		
REACH	Vegyianyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása		
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat		
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”		
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változatós, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék		
VOC	Illékony szerves vegyületek		
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív		

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (hosszú távú)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Az 3.0 változat lép a 2020.5.18. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 8, 9, 11 és a 12 szakaszban történtek módosítások.

**Nyilatkozat**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű  
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**MS CLEAN**

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.