

**REMOSPRAY**Kidolgozás időpontja 2024. 11. 15.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 6.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**Anyag / keverék REMOSPRAY keverék  
Szám 1 04.1200  
UFI GT06-W08J-FY0K-YQ3G**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**

Kenőanyag. Csak szakipari használatra.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**Név vagy kereskedelmi név RETECH, s.r.o.  
Cím Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00  
Csehország  
Azonosító szám (ID) 25018205  
ADÓSZÁM CZ25018205  
Telefon +420327596428  
E-mail info@retech.cz  
Honlap címe www.retech.com**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**Név RETECH, s.r.o.  
E-mail info@retech.cz**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

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

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H222, H229

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

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

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Bőrirritáló hatású. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély

**REMOSPRAY**

Kidolgozás időpontja	2024. 11. 15.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma			

**Veszélyes anyagok**

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített

**Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre 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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. 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. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

**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.
EK: 918-481-9 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás	10-<25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
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 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	3
CAS: 64742-53-6 EK: 265-156-6 Regisztrációs szám: 01-2119480375-34	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	10-<25	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
CAS: 64742-81-0 EK: 265-184-9 Regisztrációs szám: 01-2119462828-25	Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

**REMOSPRAY**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 15.

Verziószám

6.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	10-<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
CAS: 64742-55-8 EK: 265-158-7 Regisztrációs szám: 01-2119487077-29	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos	2,5-<10	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután	2,5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
CAS: 72623-87-1 EK: 276-774-0 Regisztrációs szám: 01-2119474889-13	kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	2,5-<10	Asp. Tox. 1, H304	
EK: 920-107-4 Regisztrációs szám: 01-2119453414-43	szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2 % aromás	1-<2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
CAS: 72623-86-0 EK: 276-737-9 Regisztrációs szám: 01-2119474878-16	kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	1-<2,5	Asp. Tox. 1, H304	

**Megjegyzések**

- 1 *L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenőalapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.*
- 2 *Teljesítve L. megjegyzés*
- 3 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**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. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Ha bőrre kerül**

A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

**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.

**Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

**REMOSPRAY**

Kidolgozás időpontja	2024. 11. 15.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma			

**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**

Víz - vízsugár.

**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**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. 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. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel. Az összegyűjtött anyagot a 13. fejezetben leírtak szerint semmisítse meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**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. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
400 ml	aeroszolos spray-t	FE

**REMOSPRAY**

Kidolgozás időpontja	2024. 11. 15.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma			

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

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

**Magyarország**

**5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1**

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**

<b>kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Belélegzés	1,19 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások

<b>kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások

<b>Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	19 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

<b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Belélegzés	1,19 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,74 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,97 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2,73 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

<b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos</b>			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Belélegzés	1,19 mg/kg	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Orális	0,74 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,97 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2,73 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**REMOSPRAY**Kidolgozás időpontja 2024. 11. 15.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 6.0

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. 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.

**Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg. DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Ajánlott vastagsága:  $\geq 0,5$  mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon:  $\geq 480$  min. Tartsa be a gyártó előírásait.

Egyéb védelem: védőöltözet és védőcipő. Ha fennáll a szétfröccsenés veszélye, viseljen vegyi védőruházatot (6-os típus) az EN13034 szabványnak megfelelően, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést.

**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.

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

Halmazállapot	légnemű
Szín	szürke
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	0,6 %
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	1,5 %
(CAS: 106-97-8)	
felső	10,9 %
Lobbanáspont	-97 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	365 °C
(CAS: 106-97-8)	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem poláris / aprotikus
Kinematikus viszkozitás	$\leq 20,5$ mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on
Vízoldhatóság	szinte oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	4000 hPa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,707 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol
nincs adat	

**9.2. Egyéb információk**

Párolgási sebesség nincs adat

**REMOSPRAY**

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 15.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 6.0

Robbanásveszélyesség

A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve  
azzá válhat.

Gyulladási hőmérséklet

>220 °C

Szerves oldószer tartalom (VOC)

69,8 %

Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)

0,1 % térfogat

Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú  
termékben

493,7 g/l

Az anyag magától nem gyullad.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

**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.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

nincs adat

**Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>5,29 mg/kg	4 óra	Patkány	

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú**

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

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos**

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

**szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Patkány	

**REMOSPRAY**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 15.

Verziószám

6.0

**szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	4951 mg/l	4 óra	Patkány	

**szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2 % aromás**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>15000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	≥3160 mg/kg		Patkány	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	≥6100 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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

**Egyéb információk**

nincs adat

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



**REMOSPRAY**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 15.

Verziószám

6.0

**Akut toxicitás****Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>50</sub>	1,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EL <sub>50</sub>	1-3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LL <sub>50</sub>	2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

**szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>o</sub>	1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EL <sub>o</sub>	1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LL <sub>o</sub>	1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

**szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2 % aromás**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>o</sub>	1000 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EL <sub>o</sub>	1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LL <sub>o</sub>	1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

**REMOSPRAY**Kidolgozás időpontja 2024. 11. 15.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

6.0

**Krónikus toxicitás****Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOELR	0,89 mg/kg	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOELR	0,098 mg/kg	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEL	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	>10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEL	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

**szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2 % aromás**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOELR	1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverék biológiai úton nem bomlik le.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs megadva.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs megadva.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

**12.7. 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**

**REMOSPRAY**

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 15.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

6.0

**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.

HP 3 „Tűzveszélyes”.

HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 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 vagy azonosító szám**

UN 1950

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

AEROSZLOK

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

2 Gázok

**14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns

**14.5. Környezeti veszélyek**

nem releváns

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

**REMOSPRAY**

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 15.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

6.0

**Kiegészítő információk**

Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

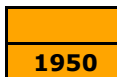
Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Oszályozási kód

Bárcák



1950

5F

2.1

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

1L

Kivett mennyiség

E0

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

(D)

**Vasúti szállítás - RID****Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. 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 az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

**REMOSPRAY**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 15.

Verziószám

6.0

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**További adatok**

Az Európai parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve - I. MELLÉKLET - Veszélyességi kategóriák: P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK. A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - alsó küszöbérték: 150 (nettó). A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - felső küszöbérték: 500 (nettó).

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete:  
120-57-0 Piperonal

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

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**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
Aerosol	Aerosol
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció

**REMOSPRAY**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 15.

Verziószám

6.0

EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
ELo	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 0 % -ánál
EL50	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD50	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LLo	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 0 % -ánál
LL50	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOELR	Terhelés intenzitása megfigyelt káros hatás nélkül
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

**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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**REMOSPRAY**

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 15.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

6.0

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

Az 6.0 változat lép a 2021. 11. 01. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**Nyilatkozat**

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.