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

1.1 Termékazonosító:	**MULTI SPRAY** Termékkód: 1 02. 0031/32/33 - 5L/10L/25L
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	lazító és kontaktjavító, Csak professzionális használatra. ellenjavallat felhasználás: nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: RETECH s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha 5 - Stodůlky +420 327 596 128 info@retech.cz	Forgalmazó: RETECH s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha-5 Stodůlky Tel.: (+36) 96518707 E-mail: iroda@retech.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal) Gyártó sürgősségi telefonszáma: RETECH Suchdol 212, Suchdol u Kutné Hory Tel.+420 327 596 128 (7.30-16.00 hour)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
Flam. Liq. 3; Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226
Asp. Tox.1; Aspirációs veszély, H304

2.2. Címkézési elemek:

Tartalmaz: 64742-65-0 Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, nehéz, paraffinos, 64742-47-8 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, 8008-20-6 Kerozin (kőolaj)

Veszély
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P260 A gőzök belélegzése tilos.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P331 TILOS hánytatni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, nehéz, paraffinos (3%-nál kevesebb DMSO tartalom, IP346 méréssel)	64742-65-0	265-169-7	25 -< 50	Asp. Tox. 1, H304
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű REACH-regisztrációs szám: 01-2119456620-43	64742-47-8	265-149-8	25 -< 50	Asp. Tox. 1, H304
Kerozin (kőolaj)	8008-20-6	232-366-4	10 -< 25	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304
Nonilfenol, etoxilált	9016-45-9	500-024-6	0.3 -< 1	Aquatic Chronic 2,H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,H315; Eye Irrit. 2, H319
1,2,4- Trimetilbenzol	95-63-6	202-436-9	0.1 -< 0.3	Flam. Liq. 3, H226;Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe.

Lenyelést követően: Tilos hánytatni! Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1 Oltóanyag A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, poroltó, vízpermet, alkohol rezisztens hab. Alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek Nem ismert.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk megfelelő védelmi ruházatot. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornákban történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, diatomit, savkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Ne öblítsük le vízzel vagy vízbázisú tisztítószerrel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Rendeltetésszerűen használjuk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést / helyi elszívást a munkaterületen. Előzzük meg az aeroszolok képződését. Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Hőtől (pl. forró felületektől), szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Dohányozni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Az eredeti, jól lezárt edényzetben tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

1,2,4-Trimetilbenzol:
ÁK, CK: 100 mg/m3

DNEL (Munkavállaló)		**Rövid (akut) expozíció**		**Hosszas (ismételt) expozíció**	
Kémiai azonosító(k)	**Expozíció s út**	**Helyi**	**Szisztémás**	**Helyi**	**Szisztémás**
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		**Rövid (akut) expozíció**		**Hosszas (ismételt) expozíció**	
Kémiai azonosító(k)	**Expozíció s út**	**Helyi**	**Szisztémás**	**Helyi**	**Szisztémás**
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	**édesvízi**	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	**sósvízi**	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	**édesvízi üledék**	Nem ismert

	Szájon át	Nem ismert	**sósvízi üledék**	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Kerüljük a gőzök, gázok belégzését. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges. Ha nincs megfelelő szellőztetés viseljünk A/P2 szűrővel ellátott légzésvédelmet.
Hosszantartó vagy intenzív expozíció esetén önálló légzésvédelem.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Anyaga: nitril -kaucsuk. Oldószer ellenálló kesztyű.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg.

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék
Szín: színtelen
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: 38 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 0,5 vol% - 6,5 vol%
Gőznyomás: 0,3 hPa
Gőzsűrűség: 0,825 g/cm^3 (20 °C)
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanékony, de robbanékony levegő-gőz elegyet képezhet.
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Forráspont: 150 °C
Gyulladási hőmérséklet: 200 °C
VOC: 404.1 g/l
Szerves oldószer: 49%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények: Nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Párlatok (kőolaj), oldószerrel parafinmentesített, nehéz, paraffinos	LC50 szájon át	> 5000 mg/kg	patkány
	LC50 bőrön át	> 5000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve/ 4h	> 5 mg/l	patkány
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	LC50 szájon át	> 5000 mg/kg	patkány
	LC50 bőrön át	> 5000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve/ 4h	> 5000 mg/l	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	LL0 / 96 h	1000 mg/l	Onchorhynchus mykiss	hal
	EL50 / 48 h	1000 mg/l	Daphnia magna	gerinctelenek
	EL0 / 72 h	1000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás Halakra, vízi környezetre mérgező. Enyhén veszélyes a vizekre.
Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert

	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások A termék nem mérgező a vízi szervezetekre. A termék növeli a víz keménységét.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.
Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.
Kommunális szeméttel nem kezelhető. EWC kód: 07 01 04*
Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!
EWC kód: 15 01 10*

Egyéb javaslatok: Ártalmatlanítás helyi előírások szerint. Végső döntés a hulladék kezelés során regionális, nemzeti és az európai jogszabályok alkalmazásával a helyi lehetőségek figyelembe vételével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	1993		1993	1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N, oldat		GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N, oldat	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N, oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3		3	3
Bárcák:	3		3	3
Különleges előírások				
Korlátozott és engedményes mennyiség (LQ)				
Szállítási kategória (Alalgút korlátozási kód)	D/E			
Egyéb megjegyzések			EmS-szám: F-E, S-E	
14.4. Csomagolási csoport	III		III	III
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Kemler szám: 30			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet 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
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
2004/42/EK

648/2004/EK

SVHC (Különös aggodalomra okot adó) anyag:
Nonilfenol, etoxilált (CAS: 9016-45-9)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:
Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély
Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritáció
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS
RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;
ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
CAS- Chemical Abstract Service
BEM – Biológiai expozíciós mutatók
DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.
PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció
PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus
vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ÁK – általános koncentráció
CK - csúcskoncentráció
VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve
LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.
LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.
LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O2 mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.
NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.
BCF - Biokoncentrációs faktor
log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens
Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:
: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása