



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	Comma MVMTF Plus 75W80
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Egyik sem.
Termékkód	MVP7580*L
Kiadás dátuma	08-December-2022
Verziószám	16
A revízió dátuma	08-December-2022

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Gépjármű kenőanyag
Ellenjavallt felhasználások	Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

A vállalat neve	Moove Lubricants Ltd.
Cím	Comma Oil & Chemicals Marketing B.V Moove Lubricants Netherlands Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam NL

Részleg

Telefonszám	Telefonszám	+ 31208083061
e-mail cím	technical@uk.moovelub.com	
Kapcsolattartó személy	Nem áll rendelkezésre.	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ázsia, Csendes-óceán	+ (1) 760 476 3960
Kína	+ (86) 4001 2001 74
Európa	+ (44) 8 08 189 0979
Közél-Kelet/Afrika	+ (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons Info Healthcare professionals-24/7 (public, 8am - 10pm, 7/7)	+353 1 809 2566 +353 1 809 2166
Belézési kód	334498

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú 3. kategória
vízi veszély

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

Veszély áttekintése

A környezetre veszélyes, ha a folyóvizetekbe kerül. Nincs egészségügyi veszélyként besorolva. A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója azonban nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok	

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedések Nem áll rendelkezésre.

Tárolás Nem áll rendelkezésre.

Elhelyezés hulladékként

P501

Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

EUH208 - Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	< 1	N/A -	01-2119493620-38	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES	< 0,2	1213789-63-9 -	01-2119473797-19	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteleles szint alatt.	90 - 100				

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

M:M-faktor

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Szemmel való érintkezés

Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék nem engedhető a csatornába.

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gépjármű kenőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Belgium. Exponálási határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.

Bulgária. Foglalkozási exponálási határérték. A 13 sz. Rendelet a vegyi anyagoknak kockázatának kitett munkavállalók védelméről

Összetevők	Típus	Érték
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³

Cseh Köztársaság. Foglalkozási exponálási határérték. 361 sz. Kormányrendelet

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Aeroszol.
	Plafon	10 mg/m ³	Aeroszol.

Dánia. Exponálási határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	TLV	1 mg/m ³	Pára.

Németország. DFG MAK jegyzék (ajánlott foglalkozási exponálási határérték). A munkaterületen kémiai vegyületek egészségügyi kockázatait vizsgáló bizottság (DFG)

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Görögország. Foglalkozási exponálási határérték (90/1999 Rendelet, a módosításokkal)

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	Plafon	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	Plafon	5 mg/m ³	Pára.

Izland. Foglalkozási exponálási határérték. 154/1999 Szabályzat a foglalkozási expozíciós határok tekintetében

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.

Írország. Foglalkozás közbeni expozíciós határok

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Olaszország. Foglalkozási expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Litvánia . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.

Hollandia. OEL értékek (kötelező)

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.

Norvégia. Hivatalos normák szennyező anyagokra a munkahelyen

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	TLV	1 mg/m ³	Pára.

Lengyelország. A Szociális és Munkaügyi Minisztérium 2014. június 6-i rendelete a munkahelyi környezetbeli ártalmas egészségügyi tényezők maximális megengedhető koncentráció- és intenzitásértékeiről, Jogi Közlöny 2014, 817. pont

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Portugália. VLE-ek. Szabvány a foglalkozási expozícióra vegyi anyagokkal (NP-1796)

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Portugália. VLE-ek. Szabvány a foglalkozási expozícióra vegyi anyagokkal (NP-1796)

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Románia. Foglalkozási exponálási határérték. A vegyi anyagok expozíciójának kitett munkavállalók védelméről

Összetevők	Típus	Érték	
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	
	CK	10 mg/m ³	
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	
	CK	10 mg/m ³	

Szlovákia. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). 300/2007 sz. Rendelet az egészségvédelemről a vegyi anyagokkal való munka során

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
	CK	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

Spanyolország. Foglalkozás közbeni exponálási határok

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Pára.
	CK	10 mg/m ³	Pára.

Svédország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Munkakörnyezeti hatóság (AV), foglalkozási expozíciós határértékek (AFS 2015:7)

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
	CK	3 mg/m ³	Pára.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	1 mg/m ³	Pára.
	CK	3 mg/m ³	Pára.

Svájc. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL) Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartásák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Szem-/arcvédelem Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).

Bőrvédelem

- **Kézvédelem** Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

- **Egyéb** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Hőveszély Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

A környezeti expozíció elleni védekezés Értelmezze az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

Halmazállapot Cseppfolyós.

Forma Folyadék.

Szín Sárga Aranysárga.

Szag Jellegzetes.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH Nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont/fagyáspont Nem áll rendelkezésre.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 360 °C (680 °F) becsült

Lobbanáspont > 200,0 °C (> 392,0 °F)

Párolgási sebesség Nem áll rendelkezésre.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) Nem értelmezhető.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gyulladási határ - alsó (%) Nem áll rendelkezésre.

Gyulladási határ - felső (%) Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás 0,1 hPa becsült

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség 0,84

Viszonylagos sűrűség hőmérséklet	20 °C (68 °F)
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	260 °C (500 °F) becsült
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk	
Sűrűség	0,87 g/cm ³ becsült
Kinematikai viszkozitás	50 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Fajsúly	0,87 becsült

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Belégzés	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
Tünetek	Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Nem ismert.	
Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Comma MVMTF Plus 75W80		
Akut		
Orális		
LD50	Patkány	2299 mg/kg
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES (CAS 1213789-63-9)		
Akut		
Dermális		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg, 24 Órák
Orális		
LD50	Patkány	1240 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Bőrszenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	

Csírsejt-mutagenitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Rákkeltő hatás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)	
Nincs felsorolva.	
Reprodukciós toxicitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Aspirációs veszély	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.
Egyéb információk	Allergiás légzőrendszeri és bőr reakciókat okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek, akut veszély.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló adat.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
12.6. Egyéb káros hatások	A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek	
Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
Hulladékbehelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

RID

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

ADN

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

IATA

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

IMDG

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs megállapított.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.

Nemzeti rendelkezések

Be kell tartani a dolgozók karcinogén és mutagén anyagoknak való munkahelyi expozíciója kockázatával szembeni védelmére vonatkozó országos előírásokat a 2004/37/EK irányelvnek megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

Nem áll rendelkezésre.

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.

Információ a revíziókról

Termék és vállalat azonosítása: Változó kereskedelmi elnevezések
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Alkotórészek
Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok
Szabályozási Információk: R mondatok -osztály.
HazReg adatok: Európa -EU
GHS: Besorolás

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jogi nyilatkozat

A Moove Lubricants Ltd. nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.