



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	Comma Diesel D-Tox
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Egyik sem.
Termékkód	DDTOX400M
Kiadás dátuma	20-December-2022
Verziószám	08
A revízió dátuma	20-December-2022

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

Azonosított felhasználások Üzemanyag adalék

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
Közel-Kelet/Afrika + (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons Info +353 1 809 2566
Healthcare professionals-24/7
(public, 8am - 10pm, 7/7) +353 1 809 2166
Belépési 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

Egészségügyi veszélyek

Aspirációs veszély 1. kategória

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Környezeti veszélyek

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

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

Veszély áttekintése

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A környezetre veszélyes, ha a folyóvizekbe kerül. A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat.

2.2. Címkézési elemek

UFI

Austria: R110-X0XM-000N-AE7J
 Belgium: R110-X0XM-000N-AE7J
 Bulgaria: R110-X0XM-000N-AE7J
 Cyprus: R110-X0XM-000N-AE7J
 Czech Republic: R110-X0XM-000N-AE7J
 Denmark: R110-X0XM-000N-AE7J
 Estonia: R110-X0XM-000N-AE7J
 EU: R110-X0XM-000N-AE7J
 Finland: R110-X0XM-000N-AE7J
 France: R110-X0XM-000N-AE7J
 Germany: R110-X0XM-000N-AE7J
 Greece: R110-X0XM-000N-AE7J
 Hungary: R110-X0XM-000N-AE7J
 Iceland: R110-X0XM-000N-AE7J
 Italy: R110-X0XM-000N-AE7J
 Latvia: R110-X0XM-000N-AE7J
 Lithuania: R110-X0XM-000N-AE7J
 Luxembourg: R110-X0XM-000N-AE7J
 Malta: R110-X0XM-000N-AE7J
 Netherlands: R110-X0XM-000N-AE7J
 Norway: R110-X0XM-000N-AE7J
 Poland: R110-X0XM-000N-AE7J
 Portugal: R110-X0XM-000N-AE7J
 Romania: R110-X0XM-000N-AE7J
 Slovakia: R110-X0XM-000N-AE7J
 Slovenia: R110-X0XM-000N-AE7J
 Spain: R110-X0XM-000N-AE7J
 Sweden: R110-X0XM-000N-AE7J
 UK: R110-X0XM-000N-AE7J

Tartalom:

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H304
 H412

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P102
 P273

Gyermekektől elzárva tartandó.
 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedések

P301 + P310
 P331

LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orsvoshoz.
 TILOS hánytatni.

Tárolás

P405

Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként

P501

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

Kiegészítő címkézési információ

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	70 - < 80		01-2119456620-43	649-422-00-2	
Osztályozás:	Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411				

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
2-ETHYLHEXYL NITRATE	10 - < 20	27247-96-7 248-363-6	01-2119539586-27	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
2-etil-hexán-1-ol	< 1	104-76-7 203-234-3	01-2119487289-20	-	#
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335				
Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteleles szint alatt.	5 - < 10				

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	Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

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!

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

Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

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. A kezelést követően a kezét alaposan meg kell mosni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Üzemanyag adalék

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Ausztia . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	MAK	5,4 mg/m ³
		1 ppm
	Plafon	10,8 mg/m ³ 2 ppm

Belgium. Exponálási határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m ³	
		1 ppm	
Szénhidrogének , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	200 mg/m ³	Gőz.
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	200 mg/m ³	Gőz.

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

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m ³
		1 ppm
Szénhidrogének , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	300 mg/m ³

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

Összetevők	Típus	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	300 mg/m3

Horvátország. Veszélyes anyag expozíciós határértékek a munkahelyen (ELV), Narodne Novine 13/09, 1. és 2. melléklet

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	MAC	5,4 mg/m3 1 ppm

Cseh Köztársaság. Foglalkozási expozíciós határérték. 361 sz. Kormányrendelet

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
	Plafon	11 mg/m3
Szénhidrogének, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	200 mg/m3
	Plafon	1000 mg/m3

Dánia. Expozációs határértékek

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	TLV	5,4 mg/m3 1 ppm
Szénhidrogének, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TLV	25 ppm

Észtország. Foglalkozási expozíciós határérték. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértékei. (2001. szeptember 18-i, 293 sz. Szabályzat melléklete)

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3 1 ppm
Szénhidrogének, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	150 mg/m3
	CK	25 ppm 300 mg/m3 50 ppm

Finnország. Munkahelyi expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3 1 ppm
Szénhidrogének, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	100 mg/m3
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	500 mg/m3

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	54 mg/m3	Gőz és aeroszol .
		10 ppm	Gőz és aeroszol .
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	5 mg/m3	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m3	Gőz.
		50 ppm	Gőz.

Németország. TRGS 900, Határértékek a környezeti levegőben a munkahelyen

Összetevők	Típus	Érték	Forma
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	AGW	54 mg/m3	Gőz és aeroszol .
		10 ppm	Gőz és aeroszol .

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

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

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

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3

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

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

Írország. Foglalkozás közbeni expozíciós határok

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

Olaszország. Foglalkozási expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3	
		1 ppm	
Szénhidrogének , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	200 mg/m3	Non-aerosol.

Lettország. Foglalkozási expozíciós határérték. Vegyi anyagok foglalkozás közbeni expozíciós határértékei a munkakörnyezetben

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

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

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

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

Összetevők	Típus	Érték
Szénhidrogének , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	150 mg/m3
		25 ppm
	CK	300 mg/m3
		50 ppm
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	350 mg/m3
	CK	500 mg/m3

Luxemburg. Kötelező foglalkozási expozíciós határértékek (I. melléklet), „A” emlékeztető

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

Málta. Foglalkozási expozíciós határérték (OEL). Foglalkozási expozíciós határérték értékek (LN 227., Munkahelyi Egészségvédelmi és Biztonsági Hatóságról szóló törvény (424 fejezet), I. és V. jegyzékek)

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

Hollandia. OEL értékek (kötelező)

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3

Norvégia. Hivatalos normák szennyező anyagokra a munkahelyen

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	CK	54 mg/m3
		10 ppm
	TLV	5,4 mg/m3
		1 ppm
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	TLV	275 mg/m3
		40 ppm

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
2-ethylhexyl Nitrate (CAS 27247-96-7)	ÁK	3,5 mg/m3
	CK	7 mg/m3
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
	CK	10,8 mg/m3
Szénhidrogének , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	100 mg/m3
	CK	300 mg/m3
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	100 mg/m3

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
------------	-------	-------

CK	300 mg/m3
----	-----------

Portugália. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). 290/2001 Törvényerejű rendelet (Journal of the Republic - 1 sorozat A, 266 sz.)

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
----------------------------------	----	-----------

1 ppm

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
------------	-------	-------	-------

Szénhidrogének , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	200 mg/m3	Non-aerosol.
--	----	-----------	--------------

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

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
----------------------------------	----	-----------

1 ppm

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

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
----------------------------------	----	-----------

1 ppm

Szlovénia. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). Szabályok munkavállalók védelméről a munkahelyen a vegyi anyagok hatása okozta kockázatok ellen (a Szlovén Köztársaság Hivatalos Közlönye)

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
----------------------------------	----	-----------

1 ppm

Spanyolország. Foglalkozás közbeni exponálási határok

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
----------------------------------	----	-----------

1 ppm

Szénhidrogének , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	200 mg/m3
--	----	-----------

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	200 mg/m3
---	----	-----------

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

Összetevők	Típus	Érték
------------	-------	-------

2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
----------------------------------	----	-----------

1 ppm

Szénhidrogének , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	ÁK	150 mg/m3
--	----	-----------

25 ppm

CK	300 mg/m3
----	-----------

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

Összetevők	Típus	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	50 ppm 350 mg/m3
	CK	500 mg/m3

Svájc. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Összetevők	Típus	Érték	Forma
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	110 mg/m3	Gőz és aeroszol .
	CK	20 ppm	Gőz és aeroszol .
		110 mg/m3	Gőz és aeroszol .
		20 ppm	Gőz és aeroszol .
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások	ÁK	5 mg/m3	Aeroszol.
	CK	350 mg/m3	Gőz.
		50 ppm	Gőz.
		700 mg/m3	Gőz.
		100 ppm	Gőz.

EGYESÜLT KIRÁLYSÁG. EH40 Munkahelyi expozíciós határértékek (Wel-ek)

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték
2-etil-hexán-1-ol (CAS 104-76-7)	ÁK	5,4 mg/m3
		1 ppm

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 kitéli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze 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 Arcvédő ajánlott. 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 higiénára, 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

Értesítse 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	Színtelen.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C (212 °F) becsült
Lobbanáspont	71,0 °C (159,8 °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	3 hPa becsült
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	0,81 g/cm ³
Viszonylagos sűrűség hőmérséklet	20 °C (68 °F)

Oldékonyság (Oldékonyságok)

Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

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	Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. 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 útakra vonatkozó információ	
Belélegzés	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	Nem várható káros hatások a bőrrel való érintkezés miatt.

Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.		
Lenyelés	A lenyeléssel vagy hányás közben a tüdőbe került termék apró cseppjei súlyos kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.		
Tünetek	Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.		
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ			
Akut toxicitás	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.		
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények	
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások			
Akut			
Dermális			
LD50	Nyúl	> 2000 mg/kg	
Orális			
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg	
*A termékre vonatkozó becslések egyéb, itt fel nem tüntetett kiegészítő adatokon alapulhatnak.			
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	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.		
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.		
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.		
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.		
Termék	Fajok		Vizsgálati eredmények
Comma Diesel D-Tox			
Vízi			
Hal	LC50	Hal	4,4843 mg/l, 96 órák becsült
Összetevők	Fajok		Vizsgálati eredmények
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások			
Vízi			
Hal	LC50	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 órák
*A termékre vonatkozó becslések egyéb, itt fel nem tüntetett kiegészítő adatokon alapulhatnak.			
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre 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.
Hulladékbahelyezés 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.

Austria: R110-X0XM-000N-AE7J
Belgium: R110-X0XM-000N-AE7J
Bulgaria: R110-X0XM-000N-AE7J
Cyprus: R110-X0XM-000N-AE7J
Czech Republic: R110-X0XM-000N-AE7J
Denmark: R110-X0XM-000N-AE7J
Estonia: R110-X0XM-000N-AE7J
EU: R110-X0XM-000N-AE7J
Finland: R110-X0XM-000N-AE7J
France: R110-X0XM-000N-AE7J
Germany: R110-X0XM-000N-AE7J
Greece: R110-X0XM-000N-AE7J
Hungary: R110-X0XM-000N-AE7J
Iceland: R110-X0XM-000N-AE7J
Italy: R110-X0XM-000N-AE7J
Latvia: R110-X0XM-000N-AE7J
Lithuania: R110-X0XM-000N-AE7J
Luxembourg: R110-X0XM-000N-AE7J
Malta: R110-X0XM-000N-AE7J
Netherlands: R110-X0XM-000N-AE7J
Norway: R110-X0XM-000N-AE7J
Poland: R110-X0XM-000N-AE7J
Portugal: R110-X0XM-000N-AE7J
Romania: R110-X0XM-000N-AE7J
Slovakia: R110-X0XM-000N-AE7J
Slovenia: R110-X0XM-000N-AE7J
Spain: R110-X0XM-000N-AE7J
Sweden: R110-X0XM-000N-AE7J
UK: R110-X0XM-000N-AE7J

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

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. Terhes nők ne dolgozzanak ezzel a termékkel, ha a legkisebb veszély is fennáll a használata közben. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.

Nemzeti rendelkezések

Vegyí reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.

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 ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
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.

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.