

ČÁST 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Olej 3605430008

Další obchodní názvy
3605430008

1.2. Použití látky nebo směsi dle určení a nedoporučené použití

Použití látky / směsi

Hydraulická kapalina

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Robert Bosch Power Tools GmbH
PT/EEI

Místo: 70538 Stuttgart / NĚMECKO

Internet: www.bosch-pt.com

Odpovědné oddělení: Odpovědnost za bezpečnostní list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nouzové telefonní číslo

MEZINÁRODNÍ: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Anglie a Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skotsko: NHS 24 - 08454 24 24
24

ČÁST 2: Popis rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi podle 1272/2008/ES

Kategorie nebezpečnosti:

Akutní toxicita: Akutní tox. 4

Poleptání / podráždění kůže: Podráždění pokožky 2

Nebezpečí při vdechnutí: Resp. tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronická toxicita pro vodní prostředí 2

Standardní věty o nebezpečnosti:

Při vdechování je škodlivý.

Dráždí kůži.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest, může být fatální.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Údaje na štítku

Složky nebezpečnosti pro označování

Destiláty (ropné)

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 0,03 % aromáty

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Údaje o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest, může být fatální.

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 V případě, že je třeba porada s lékařem, mějte při sobě obal od výrobku nebo etiketu.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262 Zabráňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv.

P273 Zabráňte úniku do životního prostředí.

P301 P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

P331 Nevyvolávejte zvracení.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Zlikvidujte obsah/nádoby v souladu s místními a národními předpisy.

Zvláštní označení určitých směsí

EUH208 Obsahuje dodecylmetakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Jiná nebezpečí

Poranění způsobená vysokotlakými průniky do tkání vyžadují okamžitý chirurgický zákrok a v případě potřeby léčbu steroidy, aby se minimalizoval nárůst tkáňových lézí a funkčních nedostatků.

ČÁST 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs obsahující následující látky s přísadami

Nebezpečné složky

CAS č.	Chemický název	Množství
	EC č. Index č. REACH č.	
	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64742-46-7	Destiláty (ropné)	< 50 %
	265-148-2 649-221-00-X 01-2119489867-12	
	Akutní tox. 4, Dráždí kůži. 2, Asp. tox. 1, Chronický pro vodní prostředí 2; H332 H315 H304 H411	
	Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 0,03 % aromáty	< 25 %
	934-954-2 01-2119826592-36	
	Resp. tox. 1; H304	
142-90-5	dodecylmetakrylát	< 1 %
	205-570-6 607-247-00-9 01-2119489778-11	
	Podráždění pokožky 2, Podráždění očí 2, Senzibilizace kůže 1, STOT SE 3, akutní pro vodní prostředí 1, chronický pro vodní prostředí 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410	

Plné znění H a EUH vět: viz kapitola 16.

ČÁST 4: První pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadýchání

Zajištění čerstvého vzduchu.

V případě dýchacích potíží podejte kyslík. Poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

V případě kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem.

V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a to i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.

Pokud podráždění očí přetrvává, poradte se s odborníkem.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Při požití a vniknutí do dýchacích cest, může být fatální. Dráždí kůži.

Při vdechování je škodlivý.

Poranění způsobená vysokotlakými průniky do tkání vyžadují okamžitý chirurgický zákrok a v případě potřeby léčbu steroidy, aby se minimalizoval nárůst tkáňových lézí a funkčních nedostatků.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčby projevů.

ČÁST 5: Opatření pro hasební zásah

5.1. Hasicí média Vhodné

hasicí prostředky

Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý, písek
Hasicí činnost v souladu s okolím.

Nevhodné hasicí prostředky

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oheň může vytvářet:
oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochranný oblek.

Doplňující informace

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího / rozsypaného produktu.

Zajistit dostatečné větrání.

Odvedte osoby do bezpečí.

Vyhňte se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace / povrchové vody / podzemní vody.

Zamezte vniknutí do podloží/půdy.

Informujte příslušný orgán o úniku do odpadních vod, do půdy nebo do vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo). Odstraňte do vhodného kontejneru k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné pokyny (viz body 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ČÁST 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné

zacházení Pokyny pro bezpečné

zacházení

Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nevdechujte páry.

Vyhňte se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Žádná zvláštní opatření proti vzniku ohně nejsou nutná.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte v uzavřeném původním obalu.

Uzavřenou nádobu skladujte na chladném a větraném místě.

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

7.3. Specifická konečné(á) použití

Hydraulická kapalina

ČÁST 8: Kontrola expozice / osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Kontroly expozice Vhodné

technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Ochranná a hygienická opatření

Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte nebo nekuřte.

Vyhnete se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odložte a před opětovným použitím vyperte kontaminované oblečení.

Látka znečištěná výrobkem se nesmí dát do kapsy kalhot.

Ochrana očí / obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN166).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím z nitrilu, tloušťka vrstvy > 0,3 mm, odolnost proti pronikání (doba nošení) cca 480 minut.

Požadavky se mohou lišit v závislosti na použití. Z tohoto důvodu je nutné dodržovat další uvedená doporučení výrobce ochranných rukavic.

Toto doporučení se týká výlučně chemické kompatibility a laboratorního testu podle EN 374 prováděného za laboratorních podmínek.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (EN 368).

Ochrana dýchacích cest

Normálně nejsou vyžadovány žádné osobní respirační ochranné pomůcky.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje (plynový filtr typu A) (EN 14387).

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace na základě fyzikálních a chemických vlastností

Fyzikální stav:	Kapalina
Barva:	Červená
Zápach:	Charakteristické vlastnosti

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod vzplanutí:	120 °C
Dolní meze výbušnosti:	n.d.
Horní meze výbušnosti:	n.d.
Teplota vznícení:	n.d.
Tlak par:	n.d.
Hustota (při 15 °C):	0,86 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelné
Viskozita / kinematická: (při 40 °C)	15 mm ² /s

9.2. Jiné informace

Žádné údaje k dispozici.

ČÁST 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a používání podle pokynů nedochází k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními prostředky

10.4. Nežádoucí podmínky

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.

10.5. Nekompatibilní materiály

Reaguje se silnými oxidačními prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

ČÁST 11: Toxikologická informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Při vdechování je škodlivý.

Žádné toxikologické údaje k dispozici.

ATEmix/perorálně: > 2000 mg/kg

ATEmix/dermálně: > 2000 mg/kg

Dráždivost a žíravost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT - jednorázová expozice:

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní / mutagenní / toxické účinky pro reprodukci

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest, může být fatální.

Doplňující údaje k testům

Klasifikace v souladu s postupem posouzení uvedeným v nařízení (ES) č 1272/2008.

Praktická zkušenost

Další pozorování

Kontakt s očima může způsobit podráždění.

Poranění způsobená vysokotlakými průniky do tkání vyžadují okamžitý chirurgický zákrok a v případě potřeby léčbu steroidy, aby se minimalizoval nárůst tkáňových lézí a funkčních nedostatků.

ČÁST 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici. Destiláty (ropné) LC50/ryby/96 h = 1,13 - 65 mg/l

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, < 0,03% aromáty LC50/ryby/96 h > 1028 mg/l [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h > 3193 mg/l Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V souladu s nařízením (ES) 1907/2006 (REACH) Žádná z těchto látek obsažených v tomto produktu není PBT / vPvB látkou.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečná látka znečišťující vodu.

Další informace

Produkt plave na hladině vody/kanalizace.

Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ČÁST 13: Informace o zneškodňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokyny pro likvidaci

Může být spálen, pokud je to v souladu s místními předpisy.

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Nevylévejte do kanalizace.

Způsob likvidace odpadů či zbytků / nepoužitých výrobků

130206 ODPADNÍ OLEJE A ODPADNÍ KAPALNÁ PALIVA (kromě jedlých olejů a olejů uvedených v kapitolách 05, 12 a 19); odpadní motorové, převodové a mazací oleje; syntetické motorové, převodové a mazací oleje
Klasifikováno jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly

Prázdné obaly by měly být využity k místní recyklaci, využití nebo odstranění odpadu.

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zlikvidovány stejně jako výrobek.

ČÁST 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. ON číslo:

UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.
(Destiláty (ropné)) 9

14.3. Třída(y) nebezpečnosti

III

přepravy: 14.4. Obalová skupina:

9

Označení nebezpečnosti:



Klasifikační kód:

M6

Omezené množství:

5 l / 30 kg

Vyloučené množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Nebezpečí č:

90

Kód omezení pro tunely:

E

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. ON číslo:

UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.
Destiláty (ropné) 9

14.3. Třída(y) nebezpečnosti

přepravy:

14.4. Obalová skupina:

III

Označení nebezpečnosti:

9



Klasifikační kód:

M6

Omezené množství:

5 l / 30 kg

Vyloučené množství:

E1



Námořní doprava (IMDG)

14.1. ON číslo:

UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (Destiláty (ropné)) 9

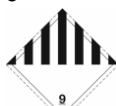
14.3. Třída(y) nebezpečnosti

III

přepravy: 14.4. Obalová skupina:

9

Označení nebezpečnosti:



Ano

Látka znečišťující moře:

Omezené množství:

5 l / 30 kg

Vyloučené množství:

E1

EmS:

F-A, S-F

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ON číslo:

UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (Destiláty (ropné)) 9

14.3. Třída(y) nebezpečnosti

III

přepravy: 14.4. Obalová skupina:

9

Označení nebezpečnosti:



Omezené množství pro cestující:

30 kg G

Cestující LQ:

Y964

Vyloučené množství:

E1

Pokyny pro balení IATA - Cestující:

964

Maximální množství IATA - Cestující:

450 l

Pokyny pro balení IATA - Náklad:

964

Maximální množství IATA -

450 l

Náklad:

14.5. Rizika pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

ano



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Manipulaci s chemikáliemi a bezpečnostní předpisy.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Přeprava probíhá pouze ve schválených a vhodných obalech.

ČÁST 15: Informace o právních předpisech

15.1. Specifické právní předpisy pro bezpečnost, zdraví a životní prostředí týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

2004/42/EC (VOC):

0 %

Informace o národní regulaci

Omezení zaměstnávání:

Dodržovat omezení zaměstnávání mladistvých podle "směrnice o ochraně práce mladistvých" (94/33/ES). Dodržujte omezení zaměstnávání podle směrnice o ochraně mateřství (92/85/EHS) pro nastávající nebo kojící matky.

Třída znečištění vod (D):

2 - kontaminující vodu



15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ČÁST 16: Jiné informace

Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID = dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží

IATA/ICAO = Mezinárodní asociace leteckých dopravců / Mezinárodní organizace pro civilní letectví Organizace

MARPOL = Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí

IBC = Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

GHS = Globálně Harmonizovaný Systém klasifikace a označování chemikálií

REACH = registrace, evaluace (hodnocení), autorizace (povolování) a omezování chemických látek

CAS = Chemical Abstract Service

EN = evropská norma

ISO = Mezinárodní organizace pro standardizaci DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

LD = Smrtelná dávka

LC = smrtelná koncentrace

EC = efektivní koncentrace

IC = střední koncentrace imobilizace nebo střední koncentrace inhibice

Relevantní H-věty a EUH fráze (číslo a plné znění)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest, může být fatální.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Velmi toxický pro vodní organismy.

H410 Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje dodecylmetakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace

Data bodů 4 až 8, jakož i 10 až 12, se částečně neodkazují na použití a pravidelné používání výrobku (v tomto smyslu zjištění informací o použití a na výrobku), ale na uvolnění velkých množství v případě nehod a nesrovnalostí.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt (y) a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Specifikace doručení jsou obsaženy v příslušném listu výrobku.

Tato data nepředstavují záruku za vlastnosti produktu (ů), jak je definováno v zákonných záručních předpisech.

(n.a. = není relevantní; n.d. = není určeno)

Zpráva Concawe 5/87 Zdravotní aspekty maziv DGMK-Bericht 400-7.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách jsou převzaty z posledního platného bezpečnostního listu subdodavatele.)