

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5580087

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I

Jiné obchodní názvy výrobku

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 1I (JM-Nr. 558 00 85)

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5I (JM-Nr. 558 00 86)

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 60I (JM-Nr. 558 00 88)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Hydraulické kapaliny

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Název ulice: Hammerbrookstr. 97
Místo: D-20097 Hamburg
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0
e-mail: info@matthies.de
Internet: www.matthies.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Další pokyny

Oznacení podle nařízení (ES) c. 1272/2008 (CLP)

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Nebezpečné složky: žádné/nikdo

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Kontaminovaný odev je třeba okamžitě vymenit. V kapsách u kalhot nemejte hadry nasáklé produktem.

Při vdechnutí

Zajistit průvod čerstvého vzduchu. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolu. PRI

VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5580087

Strana 2 z 7

Při styku s kůží

Dukladne umýt vodou. Kontaminovaný odev svléknete a před opětovným použitím vyperte. Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a dukladne vypláchnete oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpusobit prostředí.
Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. Pěna.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehorlavý. : Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy fosforu. Sirovodík (H₂S).

5.3 Pokyny pro hasiče

saze V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte oddelene. Nevypouštet do kanalizace nebo vodních zdroju. Likvidace podle úředních predpisu. K ochrane osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Používejte vhodný ochranný oděv. Při expozici výparum, prachu a aerosolum se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toku. Zabránit plošnému šíření (napr. ohrazením nebo pomocí normých sten).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalínu (písek, kremelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdroju, do pudy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Před prestávkou a po práci umýt ruce. Podmínky, kterým je treba zabránit: tvoreni aerosolu nebo mlhy

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5580087

Strana 3 z 7

Nekurte při používání.

Třída požáru: B (Normy DIN/EN: EN2)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal tesně uzavřený. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Oxidací činidla

Další informace o skladovacích podmínkách

Při pruniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Hydraulické kapaliny

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný průvod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Kontaminovaný odev svléknete. Před prestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nevdechovat výpary.

Ochrana očí a obličeje

Při jemném rozptýlení/rozprášení/zamžení: Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Při jemném rozptýlení/rozprášení/zamžení: Používejte ochranné rukavice a ochranný odev.

Ochrana dýchacích orgánů

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	žlutý hnědý
Zápach:	charakteristický

pH:

Metoda
nelze použít DIN 51369

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny

Bod tekutosti: ~-30 °C DIN ISO 3016

Bod vzplanutí: >230 °C DIN ISO 2592

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5580087

Strana 4 z 7

Hořlavost

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Meze výbušnosti - dolní:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní:

nejsou stanoveny

Zápalná teplota:

nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Teplota rozkladu:

nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující horení.

Tlak par:

> 0,1 hPa vypočtený.

(při 20 °C)

Hustota (při 15 °C):

~ 0,87 g/cm³ DIN 51757

Rozpustnost ve vodě:

prakticky nerozpustný

(při 20 °C)

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Rozpustný v uhlovodících. (Minerální olej)

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Kinematická viskozita:

~46 mm²/s DIN 51562

(při 40 °C)

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Práh zápachu: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidací činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné/nikdo

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždení dýchacích cest Nevdechujte plyny/výpary.

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5580087

Strana 5 z 7

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušební zprávy**Jiná pozorování**

Odmašťuje pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro obtížnou rozpustnost ve vodě se produkt v biologických čistkách dokonale mechanicky odlučuje. Z vody obtížně eliminovatelný. Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Produkt je částečně biologicky odbouratelný. Zůstávají významné zbytky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován. Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlah/podstlaní.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130110 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní hydraulické oleje; Nechlorované hydraulické minerální oleje; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

130110 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní hydraulické oleje; Nechlorované hydraulické minerální oleje; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Nekontaminované a zbytky zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5580087

Strana 6 z 7

<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
<u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u>	
nelze použít	

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5580087

Strana 7 z 7

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)