


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75**
- **UFI: JMQD-FECQ-H00W-2STQ**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Soukromé používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
Průmyslové použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
Profesionální používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
Podle obecných scénářů expozice ATIEL / ATC o použití maziv (V1.0, 07.01.2013)
Viz podrobnosti o scénářích expozice v příloze
- **Použití látky / přípravku**
Hydraulický olej
Pouze pro manipulaci.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com
- **Výhradní zástupce v EU:**
MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Obor poskytující informace: msds@motorex.com**
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
 - **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - **2.2 Prvky označení**
 - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
 - **Výstražné symboly nebezpečnosti**
- 

GHS08
- **Signální slovo Nebezpečí**
 - **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
destiláty (ropné), těžké hydrokrakované
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické
 - **Standardní věty o nebezpečnosti**
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 08.11.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 08.11.2022

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 1)

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64741-76-0 EINECS: 265-077-7 Indexové číslo: 649-453-00-1 Reg.nr.: 01-2119486951-26	destiláty (ropné), těžké hydrokrakované Asp. Tox. 1, H304	50-70%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické Asp. Tox. 1, H304	≥25-≤50%

· **Dodatečná upozornění:**

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogen neplatí, protože směs (nebo látka) obsahuje méně než 3% dimethylsulfoxidového extraktu (DMSO), měřeno podle IP 346.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Odstraňte zbytky vodou a mýdlem.

Odstraňte znečištěný oděv.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut pod tekoucí vodou.

Poradte se s lékařem, pokud podráždění.

· **Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Neužívejte při vstřebávání látek stimulující.

Poradte se s lékařem, který rozhodne o potřebě a způsobu vyprazdňování žaludku.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte vodu jet.

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru uhlíku, síry a dusíku mohou vznikat oxidy.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepoužívejte při teplotě nad bodem vzplanutí.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladujte v uzavřených nádobách a chránit proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované

PEL / N	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m ³

- **DNEL**

64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované

Inhalováním	DNEL	5,4 mg/m ³ /8h (pracovník)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel)

64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

Pokožkou	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (pracovník)
Inhalováním	DNEL	2,7-5,4 mg/m ³ /8h (pracovník)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel)

- **PNEC**

64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

Orálně	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Sekundární otrava (dravci))
--------	--	--

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 3)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz oddíl 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- **Ochrana dýchacích cest**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Ochrana dýchacích cest, pokud vzniká aerosol nebo mlha: použijte masku s filtrem typu A2, A2 / P2 nebo ABEK.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Ochranné rukavice dle EN 374, odolné vůči oleji v provozu. Normě EN 374. Level 3 ovládání G1
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Fluorkaučuk (viton)
Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 60 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 1).
- **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Žlutavá
- **Zápach:** světlý
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určeno.
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** 0,6 Vol %
- **Horní mez:** 6,5 Vol %
- **Bod vzplanutí:** >170 °C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** 15 mm²/s @ 40 °C
- **Konzistence**
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 08.11.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 08.11.2022

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 4)

· tepelná kapacita	
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,845 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečítlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované

Orálně	LD50	5.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 08.11.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 08.11.2022

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 5)

Pokožkou	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse)
Inhalováním		30-2.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	LC50	>5.000 mg/m ³ (rat)
	NOEL	220 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	980 mg/m ³ (rat)

64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

Orálně	LD50	5.000 mg/kg (rat)	
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)	
Pokožkou	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)	
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse)	
		30-2.000 mg/kg/24h (rat)	
Inhalováním		1.000 mg/kg/24h (rabbit)	
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)	
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)	
	NOEL	220 mg/m ³ (rat)	
		NOAEL	980 mg/m ³ (rat)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

96-76-4	2,4-di-tert-butylphenol	Seznam II
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený	Seznam I

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované

LL50	10.000 mg/l/96h (Vodních bezobratlých)
	100 mg/l/96h (fish)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vodních bezobratlých)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 6)

LL50	10.000 mg/l/24h (Vodních bezobratlých)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	
LL50	10.000 mg/l/96h (Vodních bezobratlých)
	100 mg/l/96h (fish)
	>100 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vodních bezobratlých)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
NOEL	>100 mg/l/72h (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) (OECD 201)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované	
rozdělovací koeficient	3-6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	
rozdělovací koeficient	>3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (podle dodatku 1 AwSV): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřípusť únik do kanalizace.

Recyklace se musí projednat s burzou odpadů.

Výrobek a/nebo částečně vyprázdněný obal vraťte v původním obalu na prodejní místo nebo jej odevzdejte na sběrném místě speciálního odpadu.

Evropský katalog odpadů	
13 01 10*	Nechlorované hydraulické minerální oleje

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 08.11.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 08.11.2022

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 7)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | |
| | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena výpočtem v souladu s pravidly stanovenými v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejsou vyžadovány žádné zvláštní instrukce pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

· **Relevantní věty**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung Produktsicherheit

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 8)

- **Datum předchozí verze:** 03.05.2021

- **Číslo předchozí verze:** 2.1

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

- * **Udaje byly proti předešlé verzi změněny**

Příloha: Expoziční scénář 1

- **Zkrácený název expozičního scénáře** Průmyslové použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích

- **Oblast použití**

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

- **Kategorie produktů**

PC16 teplovodivé kapaliny

PC17 hydraulické kapaliny

PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování

- **Kategorie procesů**

PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

- **Kategorie environmentální expozice**

ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC7 Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení

- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**

Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.

- **Podmínky použití**

- **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.

- **Fyzikální parametry**

- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná

- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.

- **Ostatní aplikační podmínky**

- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.

- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku** Nelze aplikovat.

- **Opatření v oblasti rizikového managementu**

- **Ochrana pracovníků**

- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 9)

- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o likvidaci**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
- **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdňené a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Příloha: Expoziční scénář 2

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
Profesionální používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
- **Oblast použití**
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů**
PC16 teplovodivé kapaliny
PC17 hydraulické kapaliny
PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování
- **Kategorie procesů**
PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
PROC8a Převážení látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC8b Převážení látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
PROC20 Použití funkčních kapalin v malých zařízeních
- **Kategorie environmentální expozice**
ERC9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)
ERC9b Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**
Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
- **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 11)

Obchodní označení: HYDRAULIC FLUID 75

(pokračování strany 10)

- **Informace o likvidaci**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
- **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdňené a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Příloha: Expoziční scénář 3

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
Soukromé používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
- **Oblast použití SU21** Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Kategorie produktů PC24** Maziva, tuky, produkty uvolňování
- **Kategorie environmentální expozice**
ERC9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)
ERC9b Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)
- **Popis činnosti/postupů zařazených do expozičního scénáře**
Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
- **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o likvidaci**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
- **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdňené a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.