

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : UNIVIS N 32 Hydrauliköl
Kód výrobku : 280.37.032.05; 280.37.032.01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Použití látky nebo směsi : hydraulické kapaliny

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

FIBRO GmbH Geschäftsbereich Normalien
August-Läpple-Weg
poštovní box 1120
74855 Hassmersheim - Deutschland
T +49 6266-73-0 - F +49 6266-73-237
info@fibro.de

Bezpečnostní list

info@ubsplus.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49 761 19240
(VIZ Freiburg, 24 h, němčina & angličtina)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Neklasifikováno

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nepoužije se

3.2. Směsi

Comments (on top of composition) : Směs na bázi uhlovodíků

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|---|---------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] | (Číslo CAS) 64742-54-7 (Číslo ES) 265-157-1 (Indexové číslo) 649-467-00-8 (REACH-č) 01-2119484627-25 | 30 - 40 | Asp. Tox. 1, H304 |

| | | | |
|--|---|------------|---|
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný, [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s-1 při 40 °C.] | (Číslo CAS) 64742-65-0 (Číslo ES) 265-169-7 (Indexové číslo) 649-474-00-6 (REACH-č) 01-2119471299-27 | 30 - 40 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2,6-Di-tert-butyl-phenol | (Číslo CAS) 128-39-2 (Číslo ES) 204-884-0 | 0,1 - 0,25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Přemístěte zasaženou osobu mimo kontaminovaný prostor. Čistý vzduch, klid. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Osobě v bezvědomí nedávejte nic pít. Znečištěný oděv ihned svlékněte.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Omývejte velkým množstvím vody (po dobu aspoň 20 minut) s široce otevřenými očima a po vyjmutí měkkých kontaktních čoček, poté ihned vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Nadměrné vystavení může způsobovat: Podráždění očí, kůže a dýchacích cest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : voda, oxid uhličitý (CO₂), prášek a pěna.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí výbuchu : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid siřičitý. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Vyklidte _roctor.
- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte spodní a povrchovou vodu.
- Ochrana při hašení požáru : Zvláštní osobní ochranné pomůcky: ochranný oděv chrání celé tělo a nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Evakuujte nebezpečnou oblast. Vyvarujte se vystavení této látce. Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru. Vyznačte nebezpečnou oblast. Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Rozlitou látku přehradte a zachycujte. Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Naberte na lopatku a vyhodte do vhodné uzavřené nádoby.
- Další informace : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Fire fighting measures. ODDÍL 5. Osobní ochranné pomůcky. ODDÍL 8. Pokyny pro odstraňování. ODDÍL 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Avoid aerosolbuilding. Nevdechujte výpary.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Možný vznik elektrostatických výbojů při používání. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Doplnkové informace : 'American Petroleum Institute 2003' (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents); 'National Fire Protection Agency 77' (Recommended Practice on Static Electricity); 'CENELEC CLC/TR 50404' (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).
- Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s mýdlem. Naneste zvláčňující krém.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Neslučitelné materiály : oxidační sloučeniny.
- Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný, [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 5,4 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 1,2 mg/m³

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava) 9,33 mg/kg

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný, [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s⁻¹ při 40 °C.] (64742-65-0)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 5,4 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 1,2 mg/m³

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava) 9,33 mg/kg

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiály pro ochranný oděv | : Používejte vhodné ochranné pomůcky |
| Ochrana rukou | : PŘI expozici: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. |
| Ochrana očí | : Používejte uzavřené ochranné brýle. (EN 166) |
| Ochrana cest dýchacích | : Při dostatečném větrání není nutné. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Dýchací přístroj s filtrem. Typ filtru: A. Může být nezbytné použít vhodný dýchací přístroj |



| | |
|-----------------|--|
| Další informace | : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. |
|-----------------|--|

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : oranžový |
| Zápach | : Charakteristická |
| Práh zápachu | : Neurčeno |
| pH | : Nepoužije se |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Neurčeno |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nepoužije se |
| Teplota tuhnutí | : -39 °C (Pourpoint) |
| Bod varu | : > 316 °C (odhadovaná hodnota) |
| Bod vzplanutí | : > 190 °C (ASTM D-92) |
| Teplota samovznícení | : Neurčeno |
| Teplota rozkladu | : Neurčeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nepoužije se |
| Tlak páry | : < 0,013 kPa (odhadovaná hodnota, 20 °C) |
| Relativní hustota par při 20 °C | : > 2 (odhadovaná hodnota) |
| Relativní hustota | : 0,873 (15 °C) |
| Rozpustnost | : Voda: Nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : > 3,5 (odhadovaná hodnota) |
| Viskozita, kinematická | : > 29 mm ² /s (40 °C) |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost | : Výrobek není výbušný. |
| Oxidační vlastnosti | : Není známo. |
| Omezené množství | : 0,9 - 7 obj. % (odhadovaná hodnota) |

9.2. Další informace

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Doplňkové informace | : Odvážení (DMSO, IP-346) < 3% |
|---------------------|--------------------------------|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřívání. Zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Uhlovodíky. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|--|---|
| Akutní toxicita | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) pH: Nepoužije se |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) pH: Nepoužije se |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| UNIVIS N 32 Hydrauliköl | |
| Viskozita, kinematická | > 29 mm ² /s (40 °C) |

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Nejsou dostupné žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| UNIVIS N 32 Hydrauliköl | |
| Perzistence a rozložitelnost | Nejsou dostupné žádné údaje. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| | |
|---|------------------------------|
| UNIVIS N 32 Hydrauliköl | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | > 3,5 (odhadovaná hodnota) |
| Bioakumulační potenciál | Riziko biologické akumulace. |

12.4. Mobilita v půdě

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| UNIVIS N 32 Hydrauliköl | |
| Ekologie - půda | Nejsou dostupné žádné údaje. |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | |
|--|--|
| UNIVIS N 32 Hydrauliköl | |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII | |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII | |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|---|
| Místní předpisy (o odpadu) | : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod | : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Nevyhazujte do domovního odpadu. |
| Doplňkové informace | : S nevyčištěnými prázdnými nádobami nakládejte jako s plnými nádobami. S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|--|--|
| 14.1. UN číslo | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 1005/2009. Persistent organic pollutants (POPs): Not subject to Regulation (EC) No 850/2004. Export and import of dangerous chemicals: Not subject to Regulation (EC) No 649/2012. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Not subject to Directive 2012/18/EC.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepoužije se

Směsi

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku