

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
CLOU Fernol světlý, tmavý
- **Číslo výrobku:**
18288
- **UFI:**
U4NM-D1KX-900N-4RF9
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:**
ošetřování nábytku
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 69 - 89 00 7 - 0 / Fax : +49 69 - 89 00 7 - 140
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
- * **Dovozce:**
CLOU Bohemia s.r.o.
Radyňská 16
326 00 Plzeň
IČO 25209051
Tel.: 377 441 961
Fax: 377 441 961
clou@clou.cz / www.clou.cz
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti produktu
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS),
telefonní číslo +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02
(nepřetržitá služba),
Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 02: 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.
Flam. Liq. 3 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Piktogramy označující nebezpečí**

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

 Revize: 09.01.2023
 Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 1)



GHS08 GHS02 GHS07

• Signální slovo

Nebezpečí

• Nebezpečné komponenty k etiketování:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics / White mineral oil (petroleum) / 1-Methoxypropan-2-ol

• Údaje o nebezpečnosti

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO₂, písek, hasící prášek.

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.

• Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

• 3.2 Směsi
• Popis:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo CAS		%
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Číslo ES: 919-857-5 Reg. nr.: 01-2119463258-33 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H336; EUH066	25-50
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	25-50

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 2)

	Číslo ES: 232-455-8 Reg. nr.: 01-2119487078-27 ⚠ Asp. Tox. 1 - H304 Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Číslo ES: 920-134-1 Reg. nr.: 01-2119480153-44 ⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411; EUH066	10-25
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol Číslo ES: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	2,5-10
123-92-2	isopentyl-acetát Číslo ES: 204-662-3 Reg. nr.: 01-2119548408-32 látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí. ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; EUH066	< 2,5
• SVHC Tento produkt neobsahuje žádnou látku uvedenou v Kandidátském seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) v koncentraci > 0,1%. • Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.		

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Při potížích provést lékařské ošetření.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
Postupujte podle příznaků.
- **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.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 3)

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Pěna
Kysličník uhličitý
Hasicí prášek
- **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použit ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Je-li to možné, odstranit nádoby z ohroženého prostoru. Při přehřátí zvýšení tlaku, nebezpečí prasknutí a výbuchu.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Nosit ochranné pomůcky. Zajistit dostatečné větrání.
Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Zajistit možnost varovat okolí.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevdechovat páry.
Nevylévejte do kanalizace.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Chránit před horkem.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Páry jsou těžší než vzduch.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 4)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování laků a chemikálií.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:**
3
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Více informací naleznete v technickém listu.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK

Krátkodobá hodnota	550	mg/m ³
--------------------	-----	-------------------

Dlouhodobá hodnota	270	mg/m ³
--------------------	-----	-------------------

D

123-92-2 isopentyl-acetát

NPK

Krátkodobá hodnota	540	mg/m ³
--------------------	-----	-------------------

Dlouhodobá hodnota	270	mg/m ³
--------------------	-----	-------------------

- **DNEL**

64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

inhalativ, DNEL/DMEL: 180 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)inhalativ, DNEL/DMEL: 840 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)inhalativ, DNEL/DMEL: 640 mg/m³ (spotřebitel, krátkodobá expozice)inhalativ, DNEL/DMEL: 1100 mg/m³ (pracovník, krátkodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 300 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 300 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)

Orálně, DNEL/DMEL: 300 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

8042-47-5

White mineral oil (petroleum)

inhalativ, DNEL/DMEL: 34,78 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)inhalativ, DNEL/DMEL: 164,56 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 93,02 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 217,05 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)

Orálně, DNEL/DMEL: 25 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2%

aromatics

inhalativ, DNEL/DMEL: 185 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)inhalativ, DNEL/DMEL: 871 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 125 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 208 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)

Orálně, DNEL/DMEL: 125 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

107-98-2

1-Methoxypropan-2-ol

inhalativ, DNEL/DMEL: 43,9 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)inhalativ, DNEL/DMEL: 369 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 5)

inhalativ, DNEL/DMEL: 553,5 mg/m³ (pracovník, krátkodobá expozice)
 Pokožkou, DNEL/DMEL: 78 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 Pokožkou, DNEL/DMEL: 183 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)
 Orálně, DNEL/DMEL: 33 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

- **PNEC**

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

PNEC: 10 mg/l (sladká voda)
PNEC: 1 mg/l (mořská voda)
PNEC: 100 mg/l (osvobozeno, jen sporadicky)
PNEC: 100 mg/l (čistička odpadních vod)
PNEC: 52,3 mg/kg (sediment (sladká voda))
PNEC: 5,2 mg/kg (sediment (mořská voda))
PNEC: 4.59 mg/kg (dno)

123-92-2 isopentyl-acetát

PNEC: 0,011 mg/l (sladká voda)
PNEC: 0,001 mg/l (mořská voda)
PNEC: 0,034 mg/l (sediment (mořská voda))
PNEC: 30 mg/l (čistička odpadních vod)
PNEC: 0,335 mg/kg (sediment (sladká voda))
PNEC: 0.06 mg/kg (dno)

- **8.2 Omezování expozice**

- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatrení:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

V případě překročení limitů koncentrace rozpouštědel se musí použít dýchač přístroj s kombinovaným filtrem typu A2/P2 (ČSN EN 14387:2004 (83 2220))

- **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.
Doporučený materiál rukavic: latex / neopren, minimální tloušťka 0,7 mm. Degradací (= destrukční) účinek G až E. Permeace (rychlost průniku) E až ND (<0,9 *g/cm2/min). Index ochrany 6 (podle ČSN EN 374-1:2004 (83 2310))
Po práci důkladně očistěte pokožku a nanést ochranný krém.
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**

Pracovní oděv.

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Vzhled:

Skupenství:

Tekutina

Barva:

Podle označení produktu

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

 Revize: 09.01.2023
 Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 6)

Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Změna stavu	kapalné - pevné
Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
Hořlavost	Nedá se použít.
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	0,60 Vol %
Horní mez:	8,00 Vol %
Bod vzplanutí:	40,0 °C DIN 51 755
Zápalná teplota:	240,00 °C (nejnižší hodnota jednotlivých složek)
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	Nepoužitelné pro rozpouštědlovou bázi produktu.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematická viskozita	< = 20,5 mm ² /s (40°C)
Rozpuštnost vodě:	Rozpuštný v organických rozpouštědlech Nerozpustná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota:	0,8000 g/cm ³
Hustota páry:	Není určeno.
Oddělovací zkouška na ředidla:	< 3 %
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	63,00 %
VOC (EC)	504,00 g/l
Obsah netěkavých složek:	37,00 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Výbušnin	Nedá se použít.
Hořlavé plyny	Nedá se použít.
Aerosoly	Nedá se použít.
Oxidující plyny	Nedá se použít.
Plyny pod tlakem	Nedá se použít.
Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé tuhé látky	Nedá se použít.
Samovolně reagující látky a směsi	Nedá se použít.
Samozápalné kapaliny	Nedá se použít.
Samozápalné tuhé látky	Nedá se použít.
Samozahřívající se látky a směsi	Nedá se použít.
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	Nedá se použít.
Oxidující kapaliny	Nedá se použít.
Oxidující tuhé látky	Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

 Revize: 09.01.2023
 Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 7)

Organické peroxidy	Nedá se použít.
Látky a směsi korozivní pro kovy	Nedá se použít.
Znecitlivělé výbušniny	Nedá se použít.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Žádná relevantní informace není k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Tvorba explozivních par/plynů.
Tvorba explozivních směsí par produktu se vzduchem při zahřátí nad teplotu vzplanutí a/nebo při aplikaci stříkáním.
- **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:**
Zápalné plyny,páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
CLOU Fernol světlý, tmavý
Orálně, LD50: > 2000 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: > 20 mg/l (krysa)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Častý a/nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění a zánět kůže.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **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**

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 8)

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Doplňující toxikologická upozornění:**

Vdechnutí par rozpouštědel v hodnotách překračujících PEL/NPK-P může způsobit poškození zdraví např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození ledvin a jater nebo působení na centrální nervovou soustavu. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy, závratě a únava, oslabení svalů, omamné účinky a v důsledku i bezvědomí. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s kůží může způsobit vysušení a rozpraskání kůže. Vystavení očí vlivu rozpouštědel může způsobit jejich podráždění a vratné poškození. V každém případě vyhledat lékařskou pomoc.

Produkt vykazuje podle metody výpočtu Směrnice ES pro klasifikace směsí podle CLP v posledním platném znění následující nebezpečí:

Asp. Tox. 1 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S ohledem na případné nové informace o toxickém a škodlivém účinku látek, nelze vyloučit určité riziko tohoto přípravku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita**

- Aquatická toxicita:**

64742-48-9 **Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,**

cyclics, <2% aromatics

Pokožkou, L(E)C50: 2200 mg/l (ryba)

Pokožkou, L(E)C50: 2,6 mg/l (daphnie)

8042-47-5 **White mineral oil (petroleum)**

Pokožkou, L(E)C50: >= 1000 mg/l (ryba)

Pokožkou, L(E)C50: >= 100 mg/l (řasa)

Pokožkou, L(E)C50: >= 100 mg/l (daphnie)

Pokožkou, NOEC: >= 1000 mg/l (ryba)

Pokožkou, NOEC: >= 1000 mg/l (daphnie)

Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2%

aromatics

Pokožkou, L(E)C50: 3,6 mg/l (ryba)

Pokožkou, L(E)C50: 22 mg/l (daphnie)

Pokožkou, NOEC: 0,0132 mg/l (ryba)

Pokožkou, NOEC: 0,23 mg/l (daphnie)

107-98-2 **1-Methoxypropan-2-ol**

Pokožkou, L(E)C50: > 4000 mg/l (ryba)

Pokožkou, L(E)C50: > 1000 mg/l (řasa)

Pokožkou, L(E)C50: 23300 mg/l (daphnie)

123-92-2 **isopentyl-acetát**

Pokožkou, L(E)C50: > 22-< 46 mg/l (ryba)

Pokožkou, L(E)C50: > 100 mg/l (řasa)

Pokožkou, L(E)C50: 42 mg/l (daphnie)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Všeobecná upozornění:**

škodlivá pro vodní organismy

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 9)

- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Uvedená čísla odpadu podle Evropského katalogu odpadů jsou považována za doporučená. Konečné stanovení musí být provedeno v souladu s regionálními předpisy o nakládání s odpady, jakož i pokyny příslušných orgánů. Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nespotřebované zbytky produktu předat k likvidaci ve sběrném dvoře. Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotřebovaný produkt. Obal může být po vyčištění znovu použit nebo surovinově zpracován. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:**
08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **Evropský katalog odpadů**
08
ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01
Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
Likvidace znečištěného obalu podle evropského čísla odpadu 15 01 10.
- **Doporučení:**
Pro obal: 15 01 04 Kovové obaly
Pro obal: 15 01 02 Plastové obaly
Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo surovinově zpracovat.
- **Doporučený čistící prostředek:**
CLOU Verdünnung für CLOURETHAN = ředidlo pro CLOURETHAN

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
ADR UN1263
IMDG UN1263
IATA UN1263
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
ADR 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)
IMDG PAINT RELATED MATERIAL
IATA PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

 Revize: 09.01.2023
 Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 10)

ADR**třída**

3 (F1) Hořlavé kapaliny

Etiketa**3****IMDG****Class**

3 Hořlavé kapaliny

Label**3****IATA****Class**

3 Hořlavé kapaliny

Label**3**

- **14.4 Obalová skupina**

ADR

III

IMDG

III

IATA

III

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo:

30

EMS-skupina:

F-E,S-E

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

ADR**Vyňaté množství (EQ):**

E1

Omezené množství (LQ)

5L

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

E1

- **UN "Model Regulation":**

 UN 1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV (NAPHTHA (PETROLEUM),
 HYDROTREATED HEAVY), 3, III

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 11)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
Omezující podmínky: 3, 40
- **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.
- **Národní předpisy:**
 - * Národní předpisy: Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů / Vyhláška č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá
 - * ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů / Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. / Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH) / Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009/
 - * Nařízení Evropské Komise (ES) č. 758/2013 / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 907/2006 (o detergentech). Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů (chemický zákon), zákona 120/2002 Sb. v pl. znění (zákon o biocidech), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) vč. nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009 a č. 758/2013 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 a č. 907/2006 v pl. znění o detergentech. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostního listu vydaného výrobcem, dostupné literatury a dalších dostupných údajů. ----- Z k r a t k ý a z k r a t k o v á s l o v a :
 - * PEL: Příпустný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.) / NPK -P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit / GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý

(pokračování strany 12)

* Society) PBT: Latka perzistentní, bioakumulativní a toxická / vPvB: Latka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní / DNEL: Odvozená uroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům / LD50: Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání / LC50: Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci latky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat / EC50: Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí uhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organismů.

• **Upozornění na omezení práce:**

Dodržujte pracovní omezení pro budoucí a kojící matky a zákon na ochranu mládeže.

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Informace z těchto expozičních scénářů následujících složek byly vloženy do oddílů 1-16:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

White mineral oil (petroleum)

1-Methoxypropan-2-ol

Při dodržení podmínek použití uvedených v tomto bezpečnostním listu v souladu s pokyny pro minimalizaci rizika jsou tyto expoziční scénáře bezpečné.

Skladová třída:

3

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Důvody pro změny

Bezpečnostní list je v souladu s nařízením REACH z roku 2021 podle přílohy II.

• **Relevantní věty**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Laboratoř / Oddělení bezpečnostních listů:

telefon +49 69 89 007 104

e-mail: cosima.sattler@clou.de

• **Zkratky a zkratková slova:**

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 09.01.2023
Datum vydání: 09.01.2023

Obchodní označení: CLOU Fernol světlý, tmavý
--

(pokračování strany 13)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny