

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

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : CIMTAP®  
Kód výrobku : C92027  
Typ výrobku : Řezná pasta pro závitování

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

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslové použití  
Použití látky nebo směsi : Užívat pouze dle doporučení v listu použití produktu.  
Více informací lze nalézt v publikacích jako: [www.atiel.org/reach/introduction](http://www.atiel.org/reach/introduction).

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Cimcool Europe B.V. - Czech Branch  
Srážná 5113/1  
586 01 Jihlava - Czech Republic  
T +420 56 75 89 061  
[cimcool.cz@duboischemicals.com](mailto:cimcool.cz@duboischemicals.com) - [www.cimcool.com](http://www.cimcool.com)

**Výrobce**

Cimcool Industrial Products BV  
Schiedamsedijk 20  
3134 KK Vlaardingen - The Netherlands  
T + 31 (0)10 4600660 - F + 31 (0)10 4603240  
[www.cimcool.com](http://www.cimcool.com)  
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS :  
[SDS@DuBoisChemicals.com](mailto:SDS@DuBoisChemicals.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

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

Toxicita pro reprodukci, dodatečná kategorie, účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace H362  
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Nevztahuje se.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

- Signální slovo (CLP) : Varování
- Obsahuje : chlorované parafíny, C14-17
- Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce.  
P260 - Nevdechujte mlhu, aerosoly, páry.  
P263 - Zabraňte styku během těhotenství/kojení.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
- EUH-věty : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Rozlitý produkt může způsobit kluzkost podlahy. Nedovolit produktu kontaminovat spodní vody.

Obsahuje látky PBT/vPvB v množství  $\geq 0,1$  %, hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% w/w)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
chlorované parafíny, C14-17 Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17)) látka PBT; látka vPvB	(Číslo CAS) 85535-85-9 (Číslo ES) 287-477-0 (Indexové číslo) 602-095-00-X (REACH-č) 01-2119519269-33	20 – 40	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L)	(Číslo CAS) 64742-53-6 (Číslo ES) 265-156-6 (Indexové číslo) 649-466-00-2 (REACH-č) 01-2119480375-34	5 – 10	Carc. Neklasifikováno Asp. Tox. 1, H304
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-octadecen-1-yl)amino]ethyl]-w-hydroxy-	(Číslo CAS) 26027-37-2 (Číslo ES) 607-851-2 (REACH-č) polymer	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké, parafinické; <3% DMSO látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L)	(Číslo CAS) 64742-54-7 (Číslo ES) 265-157-1 (Indexové číslo) 649-467-00-8 (REACH-č) 01-2119484627-25	1 – 5	Neklasifikováno

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	(Číslo CAS) 3811-73-2 (Číslo ES) 223-296-5 (REACH-č) 01-2119493385-28	< 0,05	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic Neklasifikováno
-----------------------------------	---	--------	--

Poznámky :

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

První pomoc – všeobecné	: Projevili-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc. Může poškodit kojenice prostřednictvím mateřského mléka.
První pomoc při vdechnutí	: V případě náhodného vdechnutí kouře vzniklého přehřátím nebo spalováním přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Rychle vypijte velké množství mléka, vaječného bílku nebo roztoku želatiny. Není-li k dispozici, vypijte velké množství vody.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat velmi mírné podráždění kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může způsobovat mírné podráždění.
Symptomy/účinky při požití	: Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.
Chronické příznaky	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**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	: Při požáru v blízkém okolí lze použít libovolná hasiva (voda, prášek, pěna).
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí požáru	: Výrobek není hořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. oxidy dusíku (NOx). Oxidy síry. Kyselina chlorovodíková, c(HCl).

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být klzký.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Rozsypanou látku zameťte nebo naberte lopatkou a vysypte do vhodné nádoby k likvidaci. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Kontaktní informace pro případ nouzové situace najdete v části 1. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích najdete v části 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Zabraňte styku během těhotenství/kojení. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.  
Hygienická opatření : Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Dodržujte platné předpisy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladovat při teplotě 5 - 35 °C v původním balení.  
Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Užívat pouze dle doporučení v listu použití produktu.

Více informací lze nalézt v publikacích jako:

[www.hse.gov.uk/metalworking](http://www.hse.gov.uk/metalworking),

[www.ukla.org.uk](http://www.ukla.org.uk),

[www.vsi-schmierstoffe.de](http://www.vsi-schmierstoffe.de).

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

<b>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; VK @ 40°C &lt;20.5 mm2/s; &lt;3% DMSO (64742-53-6)</b>	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> Minerální olej (Vytváření mlhy; ACGIH, 8 hodin)

<b>Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké, parafinické; &lt;3% DMSO (64742-54-7)</b>	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> Minerální olej (Vytváření mlhy; ACGIH, 8 hodin)

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

###### Vhodné technické kontroly:

Viz 7. Pro většinu aplikací nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Pokud dochází k velké tvorbě aerosolu a větrání není dostatečné, doporučujeme instalovat ochranné kryty a odsávání. Úroveň množství mlhy by měla vyhovovat místním předpisům.

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

###### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

###### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

<b>Ochrana očí:</b>			
Přestože nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje o dráždění očí, používejte při nakládání s touto látkou ochranné pomůcky na oči odpovídající podmínkám, v jakých je látka používána			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Protichemické brýle nebo ochranné brýle			EN 166

###### 8.2.2.2. Ochrana kůže

<b>Ochrana kůže a těla:</b>
Používejte vhodný ochranný oděv. Potřísněný oděv vyperte

<b>Ochrana rukou:</b>
Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Zvažte konkrétní pracovní podmínky při nichž budou rukavice používány. Sleduj plán ochrany pokožky Cimcool.

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití, Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.11		EN ISO 374

**8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích****Ochrana cest dýchacích:**

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

**8.2.2.4. Tepelné nebezpečí**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí****Další informace:**

Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

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

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: pasta.
Barva	: Špinavě bílý.
Zápach	: olejový.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH roztok	: 8,5 @20°C, 25%
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: < 0 °C
Bod varu	: > 100 °C
Bod vzplanutí	: > 100 °C Vzhledem k vysokému obsahu vody se stanovení bodu vzplanutí nevyžaduje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,065
Hustota	: 1065 kg/m <sup>3</sup> @20°C
Rozpustnost	: Lze mísit s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Pasta
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

**9.2. Další informace**

Doplňkové informace : Výše uvedené hodnoty jsou typické a nejsou součástí specifikace.

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

Žádná, která by bylo možné rozumně předvídat.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádná, která by bylo možné rozumně předvídat.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny a oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné za běžného používání. Viz odstavec 5.

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**chlorované parafíny, C14-17 (85535-85-9)**

LD50, orálně, potkan	2000 mg/kg
----------------------	------------

**pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)**

LD50, orálně, potkan	1208 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	720 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	1,08 mg/l/4h

**Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-53-6)**

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,53 mg/l/4h (metoda OECD 403)

**Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké, parafinické; <3% DMSO (64742-54-7)**

LD50, orálně, potkan	> 15 g/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg

Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci	: Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

<b>CIMTAP®</b>	
Viskozita, kinematičká	Pasta

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Ekologie - voda	: Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,0066 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 - Korýši [1]	0,022 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
ErC50 řasy	0,46 mg/l Selenastrum capricornutum (green algae)
NOEC (chronická)	0,00064 mg/l Skeletonema costatum (marine diatom) Read-across – Zinc Pyrethione - Method: OPPTS 850.5400
NOEC chronická, řasy	0,08 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

<b>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; VK @ 40°C &lt;20.5 mm2/s; &lt;3% DMSO (64742-53-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

<b>Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké, parafinické; &lt;3% DMSO (64742-54-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

<b>CIMTAP®</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	11 g O2/l @1%



pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Tento produkt není klasifikován jako PBT nebo vPvB ani neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

CIMTAP®	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

chlorované parafíny, C14-17 (85535-85-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,5 – 6

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,64 @20C; pH 8.5

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
chlorované parafíny, C14-17 (85535-85-9)	Tato látka splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Před likvidací nebo spalováním je dáována přednost recyklaci.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Nevylévejte do kanalizace.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Co nejvíce materiálu recyklujte. Není-li recyklace možná, zlikvidujte výrobek v souladu s platnými místními předpisy pro nakládání s odpadem. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.
Doplňkové informace	: To be disposed of as hazardous waste. Obaly, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány jako nepoužitý přípravek.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 12 01 08* - odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny Kód je použitelný pouze pro výrobek v dodaném stavu. Podmínky použití mohou ovlivnit klasifikaci odpadu po použití; viz Rozhodnutí 2000/532/EC a jeho dodatky.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. Číslo UN</b>	
UN 3082	UN 3082

<b>14.2. Příslušný název UN pro zásilku</b>	
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (chlorované parafíny, C14-17)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorinated paraffins, C14-17)
<b>Popis přepravního dokladu</b>	
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (chlorované parafíny, C14-17), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorinated paraffins, C14-17), 9, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
9	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	
III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano
Platí výjimka pro látky nebezpečné pro životní prostředí (objem kapalin ≤ 5 litrů nebo čistá hmotnost pevných látek ≤ 5 kg) Označení látek nebezpečných pro životní prostředí dle předpisu ADR, oddíl 5.2.1.8.1, se proto nevyžaduje.	
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: M6
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

#### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP01, P001
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F

Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se

**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

Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci  $\geq 0,1\%$  nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání. Nepoužije se.

**Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)**

Seveso Doplnkové informace : Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

**15.1.2. Národní předpisy****Česká republika**

Další informace : Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
12.	Ekologické informace	Upraveno	
13	Pokyny pro odstraňování	Upraveno	
14.2	Popis přepravního dokladu	Upraveno	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Upraveno	

**Zkratky a akronymy:**

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží

ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic Neklasifikováno	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky Neklasifikováno
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. Neklasifikováno	Karcinogenita Neklasifikováno
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Lact.	Toxicita pro reprodukci, dodatečná kategorie, účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

**Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Lact.	H362	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

SDS\_CIP

Odmítnutí odpovědnosti:

Názory zde vyjádřené jsou stanovisky kompetentních osob společnosti Cimcool® Industrial Products BV a jejích dodavatelů. Informace zde uvedené jsou podle našeho mínění aktuální k datu tisku uvedenému v tomto Bezpečnostním listu. Tento Bezpečnostní list byl vypracován a je určen pouze k použití s tímto produktem. Pokud se tento produkt používá jako součást jiného produktu, informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu nemusí být platné. Protože použití těchto informací a těchto stanovisek a podmínky a využití produktu jsou mimo kontrolu společnosti CIMCOOL® Industrial Products BV, je povinností uživatele určit podmínky pro bezpečné používání produktu.