

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 15.12.2022
Nahrazuje verzi: 21.07.2021
Verze: 7.0

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**

Kategorie hlavního 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.

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
CZ- 586 01 Jihlava
Czech Republic
T +420 56 75 89 061
cimcool.cz@duboischemicals.com - www.cimcool.com

Výrobce

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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	+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)**

Toxická 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) :

Obsahuje :

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

: Varování

: Chlorované parafíny, C14-17

: H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

: P201 - Před použitím si obzvláště přečtěte 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 :

: Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Nedovolit produktu kontaminovat spodní vody.

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

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

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka

Chlorované parafíny, C14-17(85535-85-9)

Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

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 (Chlorované parafíny se středním řetězcem (MCCP) (Látky UVCB sestávající z 80% lineárních chloroalkanů nebo více s délkou uhlíkového řetězce v rozmezí od C14 do 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	Asp. Tox. 1, H304
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), a-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-oktadecen-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), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; <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)

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	: Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc. Může poškodit kojení 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	: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hrozí vysychání nebo praskání pokožky.

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 kluzký.
-----------------	--

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 obzvláště pozorně přečtěte 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,
www.ukla.org.uk,
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

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-53-6)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³ Minerální olej (Vytváření mlhy; ACGIH, 8 hodin)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný;<3% DMSO (64742-54-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³ 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:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. 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

Ochrana očí:

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

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapice, Vytváření mlhy		EN 166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Potřísněný oděv vyperte

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Zvažte konkrétní pracovní podmínky při nichž budou rukavice používány. Sleduj plán ochrany pokožky Cimcool.

Ochrana rukou					
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

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Další informace:

Během používání nejezte, 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
Barva	: Bílý.
Vzhled	: pasta.
Zápach	: Jemný zápach. Olejnatý.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: < 0 °C (odhadovaná hodnota)
Bod varu	: ≥ 100 °C (odhadovaná hodnota)
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C Vzhledem k přítomnosti vody nelze bod vzplanutí měřit.

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota samovznícení	: Nevztahuje se (Obsahuje: Voda)
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
pH	: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Koncentrace pH roztoku	: 25 %
Viskozita, kinematická	: Pasta
Rozpustnost	: Lze mísit s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: ≤ 2,33 kPa (Údaje z literatury; vodou, 20°C)
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1065 kg/m³ [DIN 51757/7 (2011); 20°C]
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se (Směs)
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

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

Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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
ATE CLP (orální)	2000 mg/kg tělesné hmotnosti

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
LD50, orálně, potkan	1208 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 potřísnění kůže u králíků	720 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	1,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	1,08 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	1208 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	720 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (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), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný;<3% DMSO (64742-54-7)	
LD50, orálně, potkan	> 15 g/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Doplňkové informace	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
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 kojenec prostřednictvím mateřského mléka.
pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
LOAEL (zvíře/samec, F1)	2,8 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (zvíře/samice, F1)	1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (zvíře/samec, F1)	1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (zvíře/samice, F1)	0,7 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
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

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
CIMTAP®	
Viskozita, kinematická	Pasta
pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
Viskozita, kinematická	6687 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný;<3% DMSO (64742-54-7)	
Viskozita, kinematická	> 20,5 mm²/s @40°C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Může poškodit kojení 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 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
 (akutní)
 Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 (chronickou)

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	7,3 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	0,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	0,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 řasy	0,46 mg/l Selenastrum capricornutum (green algae)
NOEC (chronická)	0,00064 mg/l Skeletonema costatum (marine diatom) Read-across – Zinc Pyrithione - Method: OPPTS 850.5400
NOEC chronická, řasy	0,08 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-53-6)	
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)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný;<3% DMSO (64742-54-7)	
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

CIMTAP®	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	11 g O ₂ /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®	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

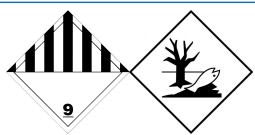
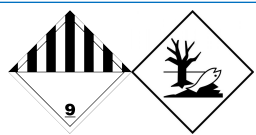
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

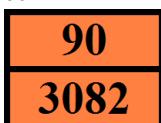
V souladu s ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN číslo nebo ID číslo	
UN 3082	UN 3082
14.2. Příslušný název UN pro zásilku	
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (chlorované parafíny, C14-17)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorinated paraffins, C14-17)
Popis přepravního dokladu	
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
14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu	
9	9
	
14.4. Obalová skupina	
III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

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

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1$ % nebo SCL: Chlorované parafíny se středním řetězcem (MCCP) (Látky UVCB sestávající z 80% lineárních chloroalkanů nebo více s délkou uhlíkového řetězce v rozmezí od C14 do C17) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Směrnice Seveso (2012/18/EU, snižování rizika katastrof)

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

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

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:**

Revize - obecná aktualizace.

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
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
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.