

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

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: CIMTAP®
UFI	: CTTY-R89D-400K-PNSK
Kód výrobku	: C92027
Typ výrobku	: Řezná pasta pro závitování
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

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 B.V. B.V.
Schiedamsedijk 20
NL- 3134 KK Vlaardingen
The Netherlands
T + 31 (0)10 4600660
SDS@DuBoisChemicals.com - 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 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)**

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
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) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

Chlorované parafíny, C14-17

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H362 - Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260 - Nevdechujte mlhu, aerosoly, páry.
P263 - Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 a vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou 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. (% hmot.)	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 EUH066
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	Číslo CAS: 68608-26-4 Číslo ES: 271-781-5 REACH-č: 01-2119527859-22	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; <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	Neklasifikováno
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 Indexové číslo: 613-344-00-7 REACH-č: 01-2119493385-28	< 0,05	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 EUH070

Poznámky

: Další informace viz oddíl 8, 11, 12

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 kožence prostřednictvím mateřského mléka.
První pomoc při vdechnutí	: V případě náhodného vdechnutí kouře vzniklého přehřátím nebo spalováním přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Do not induce vomiting. Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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	: Způsobuje vážné podráždění očí.
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	: Oxidy uhlíku (CO, CO ₂), oxidy dusíku (NO _x), 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.
Plány pro případ nouze	: Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte.

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 : 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. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny.

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. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. 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 těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; <3% DMSO (64742-54-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ Minerální olej (Vytváření mlhy; ACGIH, 8 hodin)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; <3% DMSO (64742-53-6)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 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

Chlorované parafíny, C14-17 (85535-85-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	47,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,58 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	28,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	1 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,2 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	13 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	11,9 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	10 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	80 mg/l

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.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličejů**Ochrana očí:**

Používejte ochranné pomůcky na oči. Zvažte konkrétní pracovní podmínky při nichž budou ochranné brýle používány.

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Protichemické brýle nebo ochranné brýle			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 dýchacích cest**Ochrana dýchacích cest:**

Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí**Omezování expozice životního prostředí:**

Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Další informace:

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

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.
Prahová 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, 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.
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se (Obsahuje: Voda)

Bezpečnostní List

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

Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
pH	: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Koncentrace pH roztoku	: 25 %
Viskozita, kinematičká	: 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/m ³ [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

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné za běžného používání. V případě požáru: 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	> 4000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
----------------------	--

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)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	700 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	3 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0,5 mg/l/4h
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
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli (68608-26-4)	
LD50, orálně, potkan	> 5 g/kg
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; <3% DMSO (64742-53-6)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	2180 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
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.
pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
LOAEL (zvíře/samec, F0/P)	2,8 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (zvíře/samice, F0/P)	1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
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, F0/P)	1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

CIMTAP®

Bezpečnostní List

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

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	0,7 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

Chlorované parafíny, C14-17 (85535-85-9)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

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:
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

CIMTAP®	
Viskozita, kinematičká	Pasta

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
Viskozita, kinematičká	6687 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný;<3% DMSO (64742-54-7)	
Viskozita, kinematičká	> 20,5 mm ² /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 : Irritant to the eyes, Může poškodit kojenec 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.

Chlorované parafíny, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
LC50 - Ryby [2]	> 5000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
EC50 - Korýši [1]	0,0059 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	0,018 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	4,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'

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 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)

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; <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)

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

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. 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.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 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

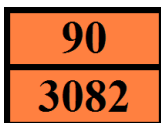
ADR	IMDG
14.1. UN číslo nebo ID číslo	
UN 3082	UN 3082
14.2. Příslušný název UN pro zásilku	
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (chlorované parafíny, C14-17)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorinated paraffins, C14-17)

ADR	IMDG
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/třídy 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
Vyňatá 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 (omezuje podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje 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			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
1.1	Identifikátor výrobku	Upraveno	
2	Identifikace nebezpečnosti	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Upraveno	
8	Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky	Upraveno	
11.1	Informace o toxikologických účincích	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. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
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
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH070	Toxický při styku s očima.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
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.