

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

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: CIMSTAR® 506FF
UFI	: HE90-E9KU-F000-SW1T
Kód výrobku	: C29489
Typ výrobku	: Vodoumisitelný koncentrát řezné kapaliny pro obrábění
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	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně



CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nevztahuje se.

2.2. Prvky označení

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

EUH-věty

: EUH070 - Toxický při styku s očima.
EUH208 - Obsahuje pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Zabraňte kontaminaci spodních vod materiálem.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

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)
Základový olej – nespecifikovaný; < 3% DMSO látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L)(CAS)	-	20 – 40	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
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	Číslo CAS: 68608-26-4 Číslo ES: 271-781-5 REACH-č: 01-2119527859-22	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)	Číslo CAS: 105-59-9 Číslo ES: 203-312-7 Indexové číslo: 603-079-00-5 REACH-č: 01-2119488970-24	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
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	0,1 – 0,5	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

CAS: CAS :Obsažený minerální olej může být popsán jedním nebo více z následujících [Číslo CAS (Registrační číslo REACH)]: 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64741-76-0 (01-2119486951-26), 101316-72-7 (01-2119489969-06).

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 : Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.

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 vdechnutí : Žádné za běžného používání.

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 : Toxický při styku s očima. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Výrobek není hořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy síry. Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NOx).

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 vsáknout 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

Oddíl: 1. Kontaktní informace pro nouzové případy. Oddíl: 8. Osobní ochranné pomůcky. 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 : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.
Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. 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.
Skladovací podmínky : Nádoby uchovávejte zavřené, pokud výrobek nepoužíváte. Skladovat při teplotě 5 - 35 °C v původním balení.
Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

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

Základový olej – nespecifikovaný; < 3% DMSO	
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:

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

Ochrana očí:

Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte ochranné brýle

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Potřísněný oděv vyperte. Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

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

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

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:

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 expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Zápach	: mírný.
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
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)
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
pH	: 10,3 [DIN 51369 (2013); 20°C]
pH roztok	: 9,7 @20°, 5%
Viskozita, kinematická	: 130 mm²/s [DIN 51562/1 (1999); 40°C]
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	: 1005 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

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

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.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné za běžného používání. Viz nadpis 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

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
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli (68608-26-4)	
LD50, orálně, potkan	> 5 g/kg

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	
LD50, orálně, potkan	4680 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 orálně	4570 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	5990 mg/kg
LD50 dermálně	3570 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 6,5 mg/m³ (Exposure time: 6 h)
ATE CLP (orální)	4680 mg/kg tělesné hmotnosti
Základový olej – nespecifikovaný; < 3% DMSO	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 5,53 mg/l/4h
Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 10,3 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	
pH	11,5 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 10,3 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	
pH	11,5 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L
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	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
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)
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)

CIMSTAR® 506FF

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, F1)	0,7 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	
NOAEL (zvíře/samec, F0/P)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other., Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other., 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:
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

CIMSTAR® 506FF	
Viskozita, kinematická	130 mm²/s [DIN 51562/1 (1999); 40°C]
pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)	
Viskozita, kinematická	6687 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	
Viskozita, kinematická	99,05 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
Základový olej – nespecifikovaný; < 3% DMSO	
Viskozita, kinematická	20,6 – 24,3 mm²/s

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 : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

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)

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	
LC50 - Ryby [1]	1466 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Korýši [1]	233 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [1]	20 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
ErC50 řasy	20 mg/l
NOEC (chronická)	13,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Základový olej – nespecifikovaný; < 3% DMSO	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Pimephales promelas
NOEC chronická, ryby	> 1000 mg/l Pimephales promelas
NOEC chronická, korýši	> 1000 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

CIMSTAR® 506FF	
Perzistence a rozložitelnost	Tento produkt není klasifikován jako PBT nebo vPvB ani neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.
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.
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

12.3. Bioakumulační potenciál

CIMSTAR® 506FF

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,64 @20C; pH 8.5
---	--------------------

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,08 (at 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilita v půdě

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol) (105-59-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje 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	: Pokud je nutná předúprava lze použít chemické rozražení emulze nebo její ultrafiltraci. Více informací viz 'UKLA-PERA-Best-Practice-Guide-for-the-Disposal-of-Water-mix-Metalworking-Fluids' na www.ukla.org.uk/wp-content/uploads .
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.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 12 01 09* - odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující 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

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG
14.1. UN číslo nebo ID číslo	
Není regulován	Není regulován
14.2. Příslušný název UN pro zásilku	
Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina	
Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava
Není regulován

Doprava po moři
Není regulován

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

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)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

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 Doplňkové informace : Tento produkt neodpovídá definici Seveso směrnice pro nebezpečné látky a nespadá pod žádnou z rizikových kategorií.

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

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	
3	Složení/informace o složkách	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

CIMSTAR® 506FF

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
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 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
EUH070	Toxický při styku s očima.
EUH208	Obsahuje pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl. Může vyvolat alergickou reakci.
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.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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

SDS_CIP

Odmítnutí odpovědnosti:
Názory zde vyjádřené jsou stanovisky kompetentních osob společnosti Cimcool® Industrial Products BV a jejich 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.