

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: CIMTAP®
UFI	: CTTY-R89D-400K-PNSK
Tootekood	: C92027
Tooteliik	: Keermestuspasta
Tooterühm	: Kommertstoode

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Peamine kasutusala	: Tööstuskasutus
Aine/segu kasutusala	: Kasutada üksnes vastavalt toote kasutusjuhendil toodud soovitudele. Rohkem teavet võite leida sellistes trükistes nagu Suurbritannia Tervise ja ohutuse komitee välja antud www.atiel.org/reach/introduction .

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tarnija**

Venten OÜ
Suur-Sõjamäe 50A,
EE- 11415 Tallinn
Estonia
T +372 555 61210
invoice@venten.ee - www.venten.ee

Tootja

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
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress :
SDS@DuBoisChemicals.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium) Tööaeg 24 tundi / 24 tundi, 7 päeva nädalas
------------------------	---

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662	(from abroad: +372 626 93 90)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu	H362
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria	H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	



Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mittekohaldatav.

2.2. Märgistuselemendid**Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Sisaldab

: Klooritud C14-17-parafiinid

Ohulaused (CLP)

: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP)

: P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P260 - udu, pihustatud, auru ainet mitte sisse hingata.

P263 - Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.

P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, käsivarred ja nägu.

P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

EUH-laused

: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis

: Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks. Mitte lasta materjalil saastata põhjaveesüsteemi.

Ei sisalda PBT- ja vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale**Koostisaine**

Klooritud C14-17-parafiinid (85535-85-9)

See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine

Klooritud C14-17-parafiinid(85535-85-9)

Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	Konts. (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Klooritud C14-17-parafiinid Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (Keskmise ahelaga klooritud parafiinid (MCCPd)) PBT-aine; vPvB-aine	CAS nr: 85535-85-9 EÜ nr: 287-477-0 ELi tunnuscode: 602-095-00-X REACH-i nr: 01-2119519269-33	20 – 40	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066
Sulfoonhapped, nafta, naatriumisoolad	CAS nr: 68608-26-4 EÜ nr: 271-781-5 REACH-i nr: 01-2119527859-22	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged naftensed; <3% DMSO aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnормid (Märkus L)	CAS nr: 64742-53-6 EÜ nr: 265-156-6 ELi tunnuscode: 649-466-00-2 REACH-i nr: 01-2119480375-34	5 – 10	Klassifitseerimata
polü(oksü-1,2-etaandiüül), a-[(9Z)-2-[(1-okso-9-oktadetsen-1-üül)amino]etüül]-w-hüdroksü-	CAS nr: 26027-37-2 EÜ nr: 607-851-2 REACH-i nr: polymer	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
destillaadid (nafta), vesiniktödelatud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; <3% DMSO aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnормid (Märkus L)	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1 ELi tunnuscode: 649-467-00-8 REACH-i nr: 01-2119484627-25	1 – 5	Klassifitseerimata
Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool	CAS nr: 3811-73-2 EÜ nr: 223-296-5 ELi tunnuscode: 613-344-00-7 REACH-i nr: 01-2119493385-28	< 0,05	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=300 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), 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

Märkused

: Vt lisateavet 8, 11, 12 jaost

Märkus L:

Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud juhul, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab dimetüülsulfoksiidiga ekstraheeritavaid ühendeid alla 3 %, mõõdetuna meetodiga IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method” („Polütsükliiliste aromaatsete ühendite määramine kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenivabades naftafraktsioonides – dimetüülsulfoksiidiga ekstraheerimisel põhinev murdumisnäitajameetod”), Institute of Petroleum, London); viimasel juhul kohaldatakse sellesama ohuklassi lõikes käesoleva määruse II jaotise kohast klassifikatsiooni.

H- ja EUH-lausetähtsust: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Haigusnähtude tekke korral otsida arstiabi. Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
Esmaabi sissehingamise korral	: Ülekuumenemisel või põlemisel tekkinud suitsu sissehingamisel toimetada kannatanu värske õhu kätte. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Do not induce vomiting. Loputada suud. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada kerget nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
Kroonilised sümptomid	: Pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kõiki tulekustutusvahendeid võib kasutada lähedal asuvatel tulekolletel (vesi, puuder, vaht).
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Toode ei ole tuleohtlik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikoksiidid (CO, CO ₂). Lämmastikoksiidid (NO _x). Vääveloksiidid. Hydrochloric acid, c(HCl).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks.
------------	--

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahavalgunud aine tuleb kokku pühkida või kühveldada ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse mahutisse. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga.

6.4. Viited muudele jagudele

Kontaktandmeid hädaolukorra puhuks vt jaotisest 1. Teavet asjakohaste isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8. Vt punkt 13 puhastamisjätmete kõrvaldamise kohta.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Käsitseta vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud : Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Järgida kehtivaid eeskirju. Vältida sattumist keskkonda. Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ladustamistingimused : Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida originaalmahutis temperatuurivahemikus 5 °C kuni 35 °C.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.

7.3. Erikasutus

Kasutada üksnes vastavalt toote kasutusjuhendil toodud soovitudele.

Rohkem teavet võite leida sellistes trükistes nagu Suurbritannia Tervise ja ohutuse komitee välja antud

www.hse.gov.uk/metalworking,

www.ukla.org.uk,

www.vsi-schmierstoffe.de.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; <3% DMSO (64742-54-7)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³ Mineraalõli (Udu moodustumine; ACGIH, 8 tundi)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged naftesed; <3% DMSO (64742-53-6)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³ Mineraalõli (Udu moodustumine; ACGIH, 8 tundi)

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Klooritud C14-17-parafiinid (85535-85-9)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	47,9 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	6,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,58 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	28,75 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	1 µg/l
PNEC aqua (merevees)	0,2 µg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	13 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	2,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	11,9 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	10 mg/kg toidus
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	80 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine**8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll****Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Udu kontsentratsioonid peavad olema kooskõlas kohalike määrustega.

8.2.2. Isikukaitsevahendid**Isikukaitsevahendid:**

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):**8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine****Silmakaitsevahendid:**

Kanda silmakaitsevahendit. Kaitseprillide kasutamisel võtta arvesse konkreetseid töötingimusi.

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid			EN 166

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Saastunud rõivad puhastada

Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Kinnaste kasutamisel võtke arvesse konkreetseid töötingimusi. Järgida Cimcooli nahakaitse kava.

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad, Korduvkasutatavad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.11		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.

Muu teave:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: valge.
Välimus	: pasta.
Lõhn	: Kerge lõhnaga. Õline.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: < 0 °C (hinnanguline väärtus)
Keemispunkt	: ≥ 100 °C (hinnanguline väärtus)
Süttivus	: Süttimatu, Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Mittekohaldatav.
Oksüdeerivad omadused	: Mittekohaldatav.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 100 °C Vee olemasolu tõttu ei saa leekpunkti mõõta.
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav (Koostis: Vesi)
Lagunemistemperatuur	: Mittekohaldatav
pH	: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
pH lahuse kontsentratsioon	: 25 %
Viskoossus, kinemaatiline	: Pasta
Lahustuvus	: Segatav veega.

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: Mittekohaldatav
Aururõhk	: ≤ 2,33 kPa (Kirjanduse andmed; veega, 20°C)
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1065 kg/m³ [DIN 51757/7 (2011); 20°C]
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav (Segu)
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave : Ülalnimetatud andmed sisaldavad tüüpilisi väärtusi ega hõlma täpsustusi.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Mõistuspäraselt ettearvestatavalt puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mõistuspäraselt ettearvestatavalt puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Reagerib tugevate hapetega ja oksüdeerivate ainetega. Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutusel puuduvad. Tulekahju korral: Vt pealkirja 5.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Klooritud C14-17-parafiinid (85535-85-9)

LD50 suu kaudu rotil	> 4000 mg/kehamassi kg Animal: rat
----------------------	------------------------------------

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)

LD50 suu kaudu rotil	1208 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 naha kaudu küülikul	720 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	1,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)	
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	1,08 mg/l/4h
ATE CLP (suukaudne)	500 mg/kehamassi kg
ATE CLP (nahakaudne)	300 mg/kehamassi kg
ATE CLP (gaas)	700 ppmv/4h
ATE CLP (aur)	3 mg/l/4h
ATE CLP (tolm,udu)	0,5 mg/l/4h
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; <3% DMSO (64742-54-7)	
LD50 suu kaudu rotil	> 15 g/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg
Sulfoonhapped, nafta, naatriumisoolad (68608-26-4)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5 g/kg
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed; <3% DMSO (64742-53-6)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	2180 mg/m³ (Exposure time: 4 h)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata pH: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 8,5 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)	
LOAL (loom/isane, F0/P)	2,8 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (loom/emane, F0/P)	1,4 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAL (loom/isane, F1)	2,8 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (loom/emane, F1)	1,4 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (loom/isane, F0/P)	1,4 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (loom/emane, F0/P)	0,7 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (loom/isane, F1)	1,4 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)

NOAEL (loom/emane, F1)	0,7 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
------------------------	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Klooritud C14-17-parafiinid (85535-85-9)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------------	--

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)

LOAEL (suukaudself, rott, 90 päeva)	1,5 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	0,5 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid (närvüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

CIMTAP®

Viskoossus, kinemaatiline	Pasta
---------------------------	-------

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)

Viskoossus, kinemaatiline	6687 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
---------------------------	--

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; <3% DMSO (64742-54-7)

Viskoossus, kinemaatiline	> 20,5 mm ² /s @40°C
---------------------------	---------------------------------

11.2. Teave muude ohtude kohta**11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid	: Irritant to the eyes, Võib kahjustada rinnaga toidetavat last, Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
--	---

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Ökoloogia – vesi	: Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Väga mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klooritud C14-17-parafiinid (85535-85-9)

LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
LC50 - Kala [2]	> 5000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
EC50 - Koorikloomad [1]	0,0059 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Klooritud C14-17-parafiinid (85535-85-9)	
EC50 96h - Vetikad [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooniline)	0,018 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	4,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)	
LC50 - Kala [1]	7,3 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	0,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 vetikad	0,46 mg/l Selenastrum capricornutum (green algae)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,00064 mg/l Skeletonema costatum (marine diatom) Read-across – Zinc Pyrithione - Method: OPPTS 850.5400
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,08 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; <3% DMSO (64742-54-7)	
LC50 - Kala [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed; <3% DMSO (64742-53-6)	
LC50 - Kala [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CIMTAP®	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	11 g O2/l @1%
Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Toode ei ole PBT ega vPvB ning ei sisalda aineid, mis on liigitatud PBT või vPvB kategooriasse.

12.3. Bioakumulatsioon

CIMTAP®	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	Mittekohaldatav
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
Klooritud C14-17-parafiinid (85535-85-9)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	5,5 – 6

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)

N-oktanolis-vee jaotustegur (Log Pow)	-2,64 @20C; pH 8.5
---------------------------------------	--------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Koostisaine**

Klooritud C14-17-parafiinid (85535-85-9)	See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
--	---

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jäätmetöötlusmeetodid	: Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte valada kanalisatsiooni.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Võtta toode maksimaalsel määral ringlusse. Kui ringlussevõtt ei ole võimalik, kõrvaldada vastavuses kohalike jäätmekäitluseeskirjadega. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Lisateave	: To be disposed of as hazardous waste. Nõuetekohaselt tühjendamata pakendid tuleb kõrvaldada kasutamata tootena.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 12 01 08* - halogeene sisaldavad metallitöötlemisemulsiooni- ja -lahusejäätmed Antud kood on rakendatav ainult tarnitud tootele. Kasutamise viisid võivad hiljem muuta jäätmete klassifikatsiooni; vt. Otsus 2000/532/EC ja selle parandusi.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. ÜRO number või ID number	
UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus	
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (klooritud C14-17-parafiinid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorinated paraffins, C14-17)
Veodokumentide kirjeldus	
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (klooritud C14-17- parafiinid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorinated paraffins, C14-17), 9, III

ADR	IMDG
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
9	9
14.4. Pakendigrupp	
III	III
14.5. Keskkonnoahud	
Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah Reostab merd: Jah
Erand kehtib keskkonnoahtlike ainete kohta (vedelate ainete kogus ≤ 5 liitrit või tahkete ainete netomass ≤ 5 kg). Seetõttu ei nõuta keskkonnoahtliku aine märgistamist, nagu on sätestatud vaidluste veebipõhise lahendamise määruse punktis 5.2.1.8.1.	
Lisateave puudub	

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**Maismaavedu**

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: -
-----------------------------	-----

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****15.1.1. EL eeskirjad**

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud : Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist. Ei rakendata.

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides $\geq 0,1\%$ või SCL: Keskmise ahelaga klooritud parafiinid (MCCPd) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Seveso direktiiv (katastroofiriski vähendamine)

Seveso Lisateave : ohtlikud veekeskkonnale Äkutsse toksilisuse 1. kategooria või kroonilise toksilisuse 1. kategooria

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
1.1	Tootetähis	Muudetud	
2	Võimalikud ohud	Muudetud	
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud	
4.2	Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju	Muudetud	
8	Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse	Muudetud	
11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
SDS	Ohutuskaart
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave : Puudub.

Vastavalt H- ja EUH-lausetele:

Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH070	Silma sattumisel mürgine.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria

Vastavalt H- ja EUH-lausetele:	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Lact.	Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Lact.	H362	Arvutusmeetod
Aquatic Acute 1	H400	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

SDS_CIP

Vastutusest loobumine

Siin väljendatud arvamused pärinevad pädevatelt isikutelt ettevõttes Cimcool® Industrial Products BV ja selle tarneettevõtetes. Usume, et siin sisalduv teave on ajakohane käesoleval kemikaali ohutuskaardil märgitud trükkimiskuupäeva seisuga. See kemikaali ohutuskaart koostati ja on ette nähtud ainult kõnealuse toote jaoks. Kui kõnealust toodet kasutatakse muu toote osana, ei pruugi käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv teave kohalduda. Kuna käesoleva teabe ja esitatud arvamuste kasutamine ning toote kasutamise tingimused ei ole ettevõtte CIMCOOL® Industrial Products BV kontrolli all, vastutab kõnealuse toote ohutu kasutamise tingimuste määramise eest kasutaja.