

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

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: CIMPERIAL® 35-280
UFI	: 7MDX-Q8SW-N001-N1VM
Tootekood	: C29225
Tooteliik	: Veega segunev metallide töötlemisel kasutatav vedelik
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	: Metallitöötlusõli
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	: + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium) Tööaeg 24 tundi / 24 tundi, 7 päeva nädalas
-----------------	---

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni	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**

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mittekohaldatav.



CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Signaalsõna (CLP)	:	-
Ohulaused (CLP)	:	H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP)	:	P273 - Vältida sattumist keskkonda. P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
EUH-laused	:	EUH070 - Silma sattumisel mürgine. EUH208 - Sisaldab Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta 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.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	Konts. (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesused; < 3% DMSO aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L)	CAS nr: 64742-52-5 EÜ nr: 265-155-0 ELi tunnuscode: 649-465-00-7 REACH-i nr: 01-2119467170-45	40 – 50	Klassifitseerimata
2,2'-(metüülimino)dietanool	CAS nr: 105-59-9 EÜ nr: 203-312-7 ELi tunnuscode: 603-079-00-5 REACH-i nr: 01-2119488970-24	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319
Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud > 1 < 2.5 EO	CAS nr: 68920-66-1 EÜ nr: 500-236-9 REACH-i nr: 01-2119489407-26	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Sebatsiinhape, ühend 2-aminoetanooliga (IM)	-	1 – 5	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT SE 3, H335

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	Konts. (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Sulfoonhapped, nafta, naatriumisoolad	CAS nr: 68608-26-4 EÜ nr: 271-781-5 REACH-i nr: 01-2119527859-22	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
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	0,1 – 0,5	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

IM: IM : osa ioonnsest segust/vedelikust: ei ole vaja eraldi registreerida, vesilahuse happe-aluse tasakaal vastab Regulatsiooni (EC) No 1907/2006 Annex V erandi kriteeriumile.

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.
Esmaabi sissehingamise korral	: Ülekuumenemisel või põlemisel tekkinud suitsu sissehingamisel toimetada kannatanu värske õhu kätte.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Pesta kohe rohke veega. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Juua kohe suures koguses piima, munavalget, želatiinilahust, kui need ei ole kättesaadavad, siis juua suures koguses vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Normaalsel kasutusel puuduvad.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada kerget nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada kerget ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
Kroonilised sümptomid	: Silma sattumisel mürgine. Võib põhjustada allergiat.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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 : Vääveloksiidid. Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Lämmastikoksiidid (NOx).

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.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

6.4. Viited muudele jagudele

Kontaktandmeid hädaolukorra puhuks vt jaotisest 1. Teavet asjakohaste isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete 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 ettevaatusabinõud : 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.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Järgida kehtivaid eeskirju. Vältida sattumist keskkonda. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ladustamistingimused : Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida originaalmahutis temperatuurivahemikus 5 °C kuni 35 °C.

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.

7.3. Eriksutus

Kasutada üksnes vastavalt toote kasutusjuhendil toodud soovitusitele.

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), hüdrogeenitud rasked nafteensed; < 3% DMSO (64742-52-5)	
EL - Töökeseonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³ Mineraalõli (Udu moodustumine; ACGIH, 8 tundi)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Enamike kasutusjuhtude korral on piisav tavaline tööruumides olev ventilatsioon. Siiski kui tekib suures kontsentratsioonis udu või seadmed paiknevad lähedikkude või on ventilatsioon ebapiisav, siis tuleb kasutada pritsmekaitseid või uduemaldusvahendeid. Udu kontsentratsioonid peavad olema kooskõlas kohalike määrustega.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Pritsmete silma sattumise ohu korral kasutada kaitseprille

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakesed, Udu moodustumine		EN 166

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Saastunud rõivad puhastada

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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:

Piisava ventilatsiooni korral ei ole ettenähtud tavalistes kasutustingimustes hingamiskaitsevahend nõutav

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.

Muu teave:

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	: Kollane.
Lõhn	: Kerge lõhnaga.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: < 0 °C (hinnanguline väärtus)
Keemispunkt	: ≥ 100 °C (hinnanguline väärtus)
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Mittekohaldatav.
Oksüdeerivad omadused	: Mittekohaldatav.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 100 °C Vee olemasolu tõttu ei saa leekpunkti mõõta.
Isestüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav (Koostis: Vesi)
Lagunemistemperatuur	: Mittekohaldatav
pH	: 9,4
pH lahuse kontsentratsioon	: 5 % [DIN 51369 (2013); 20°C]
Viskoossus, kinemaatiline	: 150 mm ² /s [DIN 51562/1 (1999); 20°C]
Lahustuvus	: Emulgeeruv.
N-oktanolli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanolli-vee jaotustegur (Log Pow)	: Mittekohaldatav
Aururõhk	: ≤ 2,33 kPa (Kirjanduse andmed; veega, 20°C)
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 953 kg/m ³ [DIN 51757/7 (2011); 20°C]
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav (Segu)
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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 käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Reagerib tugevate hapetega ja oksüdeerivate ainetega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutusel puuduvad. 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

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesensid; < 3% DMSO (64742-52-5)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 suukaudselt	15000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LD50 nahakaudselt	5000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	5,53 mg/l Source: ECHA
ATE CLP (tolm,udu)	5,53 mg/l/4h

Sulfoonhapped, nafta, naatriumisoolad (68608-26-4)

LD50 suu kaudu rotil	> 5 g/kg
----------------------	----------

Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------------	---

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)	
LD50 naha kaudu küülikul	> 3000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	
LD50 suu kaudu rotil	4680 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 suukaudselt	4570 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	5990 mg/kg
LD50 nahakaudselt	3570 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 6,5 mg/m³ (Exposure time: 6 h)
ATE CLP (suukaudne)	4680 mg/kehamassi kg
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))
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
Sebatsiinhape, ühend 2-aminoetanooliga	
ATE CLP (tolm,udu)	1,5 mg/l/4h
Nahasöövituse-/ärritus	: Klassifitseerimata (Katseandmete kohaselt). pH: 9,4
Lisateave	: Ei ole ärritava toimega. Vastavalt in vitro nahasöövitusuuringule rekonstrueeritud inimnaha kolmemõõtmelise mudeliga ("In Vitro Skin Corrosion Three Dimensional Reconstituted Human Skin Model Study").
2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	
pH	11,5 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata pH: 9,4
Lisateave	: Ei ole ärritava toimega. Vastavalt kirurgiliselt eemaldatud kanasilma katsele (CEET – Chicken Enucleated Eye Test).
2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	
pH	11,5 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)

NOAEL (loom/isane, F0/P)	1000 mg/kehamassi kg 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 (loom/emane, F0/P)	300 mg/kehamassi kg 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)

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)
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

Sebatsiinhape, ühend 2-aminoetanooliga

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesed; < 3% DMSO (64742-52-5)

LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suits, 90 päeva)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≥ 500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------------	--

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)	
LOAEL (suukaudselt, 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
CIMPERIAL® 35-280	
Viskoossus, kinemaatiline	150 mm ² /s [DIN 51562/1 (1999); 20°C]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed; < 3% DMSO (64742-52-5)	
Viskoossus, kinemaatiline	22 mm ² /s
2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	
Viskoossus, kinemaatiline	99,05 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
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)'

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 : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia – vesi : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Lisateave : Kasutustase, 10% (vees), Ohulaused (CLP) : Puudub.

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed; < 3% DMSO (64742-52-5)	
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)
EC50 96h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)	
LC50 - Kala [1]	108 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Koorikloomad [1]	51 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	
LC50 - Kala [1]	1466 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Koorikloomad [1]	233 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Vetikad [1]	20 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
ErC50 vetikad	20 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	13,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 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)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CIMPERIAL® 35-280	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.
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

CIMPERIAL® 35-280	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	Mittekohaldatav
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked naftesused; < 3% DMSO (64742-52-5)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,08 (at 25 °C)
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool (3811-73-2)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-2,64 @20C; pH 8.5

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.4. Liikuvus pinnases

2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Low potential for adsorption in soil.

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

Koostisaine

2,2'-(metüülimino)dietanool (105-59-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta 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	: Eeltötluse vajadusel tuleb emulsioon lõhkuda kas keemiliselt või ultrafiltrimisega. Lisainfo saamiseks vaata 'UKLA-PERA-Best-Practice-Guide-for-the-Disposal-of-Water-mix-Metalworking-Fluids' www.ukla.org.uk/wp-content/uploads .
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.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 12 01 09* - halogeenivabad metallitötluseemulsiooni- 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	
Reguleerimata	Reguleerimata
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus	
Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendigrupp	
Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud	
Reguleerimata	Reguleerimata

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG
Lisateave puudub	

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

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

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

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

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 : See toode ei vasta Seveso Direktiivi ohtlike ainete definitsioonile ja ei ole liigitatav ühtegi ohukategooriasse.

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

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
1.1	Tootetähis	Muudetud	
1.2	Aine/segu kasutusala	Lisatud	
2.2	EUH-laused	Lisatud	
4.2	Kroonilised sümptomid	Lisatud	
8.2	Silmakaitsevahendid	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:	
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse 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 mereveoeeskiri
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

CIMPERIAL® 35-280

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Vastavalt H- ja EUH-lausetele:	
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
EUH070	Silma sattumisel mürgine.
EUH208	Sisaldab Püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumisool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövituse/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	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.