

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

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: CIMCLEAN® PC350
UFI	: VU5X-R88J-E00X-D2UH
Tootekood	: C26005
Tooteliik	: Veega segunev puhastusvahend
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	: + 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**

Nahasöövitav/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A H314
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mittekohaldatav.



CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)

:



GHS05

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: kaaliumhüdroksiid

Ohulaused (CLP)

: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused (CLP)

: P280 - Kanda kaitseprille, kaitsemaski, kaitsekindaid.

P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust arstiga.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis

: Mitte lasta materjalil saastata põhjaveesüsteemi.

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

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
2,2',2''-nitriilotrietanol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 102-71-6 EÜ nr: 203-049-8 REACH-i nr: 01-2119486482-31	5 – 10	Klassifitseerimata
Oktaanhape, ühend kaaliumhüdroksiidiga (IM)	-	1 – 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tetrakaaliumpürofosfaat	CAS nr: 7320-34-5 EÜ nr: 230-785-7 REACH-i nr: 11-2119489369-18	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319

CIMCLEAN® PC350

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
Alifaatsed alkoholid, C8-C14, alkoksüleeritud, polümeer	REACH-i nr: 02-2119552469-28	1 – 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Ränihape, kaaliumisool (MR > 3.2)	CAS nr: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1 REACH-i nr: 01-2119456888-17	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
kaaliumhüdroksiid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 1310-58-3 EÜ nr: 215-181-3 ELi tunnuscode: 019-002-00-8 REACH-i nr: 01-2119487136-33	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=214 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1A, H314

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
kaaliumhüdroksiid	CAS nr: 1310-58-3 EÜ nr: 215-181-3 ELi tunnuscode: 019-002-00-8 REACH-i nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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.

H- ja EUH-lausetähtsust: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi silma sattumise korral	: Pesta kohe rohke veega. Jätkata silma loputamist külma veega 20–30 minutit, tõmmates lauge sageli lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi allaneelamise korral	: Korrodeeriva toime tõttu ei tohi oksendamist esile kutsuda. Loputada suud. Anda juua rohkelt vett. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingeldamist, surutisetunnet rinnus, kurguärritust ja köhimist.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põhjustab tugevat söövitust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Suu-, kurgu- ja seedetraktikudede põletus või ärritus.

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kõiki tulekustutusvahendeid võib kasutada lähedal asuval 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 : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Lämmastikoksiidid (NOx). Fosforoksiidid.

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 üldkasutatavasse 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 : Käsitseda vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida silma sattumist. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist.
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.

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	: Järgida kehtivaid eeskirju.
Ladustamistingimused	: Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida originaalmahutis temperatuurivahemikus 5 °C kuni 35 °C.
Kokkusobimatud tooted	: Tugevad alused. Tugevad happed.

7.3. Eriksutus

Kasutada üksnes vastavalt toote kasutusjuhendil toodud soovitustele.

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

2,2',2''-nitriilotrietanool (102-71-6)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
OEL TWA	5 mg/m³
OEL STEL	10 mg/m³
OEL keemiline kategooria (CN)	Sensibiliseerija
kaaliumhüdroksiid (1310-58-3)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
OEL TWA	2 mg/m³

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:

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

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillide kasutamisel võtta arvesse konkreetseid töötingimusi.

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kemikaalikindlad prillid või näokaitseekraan			EN 166

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Saastunud rõivad puhastada

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Kaitseriietus	

Käte kaitse:

Kontsentreeritud toote kontsentradi käitlemisel on vajalikud läbitungimiskindlad kaitsekindad. 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)	0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

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

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Aerosoolikindel mask	A tüüp – Kõrge keemispunktiga (>65 °C) orgaanilised ühendid	Udu moodustumine, Auruvastane kaitse	EN 14387

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.

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

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.
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav (Koostis: Vesi)
Lagunemistemperatuur	: Mittekohaldatav
pH	: 13 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Lahuse pH	: 11,7 @20°C, 5%
Viskoossus, kinemaatiline	: 10 mm²/s [DIN 51562/1 (1999); 20°C]
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
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	: 1070 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 : Üldnimetatud 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.

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

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

Ränihape, kaaliumisool (MR > 3.2) (1312-76-1)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 naha kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)	
LD50 suu kaudu rotil	4190 mg/kg
LD50 suukaudselt	7269,3 mg/kg
LD50 nahakaudselt	5001 mg/kg
ATE CLP (suukaudne)	4190 mg/kehamassi kg

Alifaatsed alkoholid, C8-C14, alkoksüleeritud, polümeer	
ATE CLP (suukaudne)	500 mg/kehamassi kg

kaaliumhüdroksiid (1310-58-3)	
LD50 suu kaudu rotil	284 mg/kg
ATE CLP (suukaudne)	214 mg/kehamassi kg

Oktaanhape, ühend kaaliumhüdroksiidiga	
ATE CLP (suukaudne)	500 mg/kehamassi kg

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: 13 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Lisateave	: Kasutustase, 5 - 10% (vees), Ohulaused (CLP) : Puudub

Tetrakaaliumpürofosfaat (7320-34-5)	
pH	10,5 (conc: 1 % at 25 °C (solution))

2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)	
pH	10,5 (conc: 0.1 N (aqueous solution))

kaaliumhüdroksiid (1310-58-3)	
pH	13 (conc: 1 % (solution))

Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi pH: 13 [DIN 51369 (2013); 20°C]
Lisateave	: Kasutustase, 5 - 10% (vees), Ohulaused (CLP) : Puudub

Tetrakaaliumpürofosfaat (7320-34-5)	
pH	10,5 (conc: 1 % at 25 °C (solution))

2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)	
pH	10,5 (conc: 0.1 N (aqueous solution))

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

kaaliumhüdroksiid (1310-58-3)	
pH	13 (conc: 1 % (solution))
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	63 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)	
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)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Ränihape, kaaliumisool (MR > 3.2) (1312-76-1)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
CIMCLEAN® PC350	
Viskoossus, kinemaatiline	10 mm²/s [DIN 51562/1 (1999); 20°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 : Söövitav silmadele ja nahale, Ärritus: ärritab tugevalt silmi

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toode ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

Ränihape, kaaliumisool (MR > 3.2) (1312-76-1)	
LC50 - Kala [1]	301 – 478 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
LC50 - Kala [2]	3185 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
LC50 - Muud veeorganismid [1]	301 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	207 mg/l Test organisms (species):

Tetrakaaliumpürofosfaat (7320-34-5)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)	
LC50 - Kala [1]	10600 (10600 – 13000) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Kala [2]	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Koorikloomad [1]	609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Vetikad [1]	216 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Vetikad [1]	169 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
NOEC krooniline kala	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CIMCLEAN® PC350	
Püsivus ja lagunduvus	Toode ei ole PBT ega vPvB ning ei sisalda aineid, mis on liigitatud PBT või vPvB kategooriasse.

Alifaatsed alkoholid, C8-C14, alkoksüleeritud, polümeer	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	> 60 % (OECD meetod 301B)

12.3. Bioakumulatsioon

CIMCLEAN® PC350	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	Mittekohaldatav
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

Ränihape, kaaliumisool (MR > 3.2) (1312-76-1)

BCF - Kala [1] (no bioaccumulation expected)

2,2',2"-nitriilotrietanool (102-71-6)

BCF - Kala [1] < 3,9

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) -2,53

kaaliumhüdroksiid (1310-58-3)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 0,65

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrge pH-väärtusega lahused tuleb enne väljastamist neutraliseerida. 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.

Lisateave : Lahjendamata vedelik: To be disposed of as hazardous waste. Nõuetekohaselt tühjendamata pakendid tuleb kõrvaldada kasutamata tootena.

Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmeloendi kood : 12 03 01* - vesipõhised pesuvedelikud

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 1760	UN 1760
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus	
SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (Kaalium hüdroksiid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

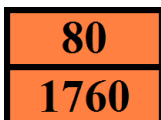
vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG
Veodokumentide kirjeldus	
UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (Kaalium hüdrosiid), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
8	8
	
14.4. Pakendigrupp	
III	III
14.5. Keskkonnoahud	
Keskkonnoahtlik: Ei	Keskkonnoahtlik: Ei Reostab merd: Ei
Lisateave puudub	

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: C9
Erisätted (ADR)	: 274
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: E1
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 80
Oranžid numbrimärgid	:



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

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 223, 274
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-B
Lasti liik (IMDG)	: A

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

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 : Valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunduvuse kriteeriumidele.

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

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
1.1	Tootetähis	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

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

Lühendid ja akronüümid:

DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
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. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

CIMCLEAN® PC350

Ohutuskaart

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

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Katseandmete kohaselt
---------------	------	-----------------------

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.